

Autorenregister

zu Band 10.

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- A**bason, Ernest (L'analyse des harmoniques des fonctions périodiques) 218; (Fonction non sinusoidale) 409.
- Achýser, N. (Elliptische Polynome) 209; (Jacksonscher Approximationssatz) 256.
- u. M. Krein (Fouriersche Reihen beschränkter summierbarer Funktionen. I.) 351.
- Adams, C. Raymond, and James A. Clarkson (Functions of bounded variation) 199.
- N. I. s. Page, Leigh 191.
- Adel, Arthur, and V. M. Slipher (Atmospheres of the giant planets) 278.
- Ado, I. (Endliche kontinuierliche Gruppen) 394.
- Agarbiceanu, Ion I. (Spectre de fluorescence) 136.
- Agostinelli, Cataldo (Parallelismo in un sistema di S_k euclidei tangenti) 38, 274.
- Aitken, A. C. (Compound and induced matrices) 291; (Multivariate normal population) 406.
- Akizuki, Yasuo, u. Yoshirô Mori (Ideale in quadratischen Zahlringen) 194.
- Akopian, Al. (Deviationsmoment) 83; (Moment centrifuge) 422.
- Alaci, V. (Équations fonctionnelles) 347.
- Albert, A. Adrian (Riemann matrix) 3, 4, 292; (Cyclic fields) 4; (Normal Kummer fields) 149.
- Alden, H. H. ($fz_x + gz_y = 0$ in a neighborhood of a singular point) 111.
- Alexander, Ernst (Eindimensionale Raumgruppen) 253.
- J. W., and L. Zippin (Discrete abelian groups) 394.
- Alexandrov, A. (Quantum conditions and Schrödinger's equation) 284.
- Amaldi, E., E. Fermi, F. Rasetti e E. Segrè (Nuovi radioelementi prodotti con bombardamento di neutroni) 42.
- s. Fermi, E. 326.
- Amato, Vincenzo (Gruppo totale di sostituzioni) 393.
- Amin, A. Y. (Quartic surface in four dimensions) 413.
- Anderson, J. (Theorem of E. Toeplitz) 369.
- Andreoli, Giulio (Fenomeni ciclici) 73; (Funzioni ortogonali) 108; (Omogamia) 366.
- Andronoff, A. s. Pontrjagin, L. 226.
- Anghelutza, Th. (Équation fonctionnelle) 296.
- Antoine, L. (Intégrales singulières de l'équation différentielle de Lagrange) 259.
- Appell et Dautheville (Mécanique rationnelle) 83.
- Appert, Antoine (Espaces abstraits) 117.
- Araki, Toschima (Aufbau der weißen Zwerge. II.) 278.
- Arany, Daniel (Problème des parcours) 172.
- Arnot, F. L., and G. O. Baines (Approximate phases in electron scattering) 138.
- Aronszajn, N. (Séries de Dirichlet à exposants linéairement indépendants) 353.
- Ascoli, Guido (Rappresentazione delle funzioni di variabile reale) 14.
- Astapovič, I. (Mean heliocentric velocity of meteors) 424.
- Awano, Tamotsu (Unified field theory. II.) 281.
- B**abbage, D. W. (Cremona transformations) 415.
- Babini, J. ($y_m = zy_{m-1}$) 396.
- Bacher, R. F., and S. Goudsmit (Atomic energy relations. I.) 325.
- Bacon, H. M. (Kronecker's theorem) 152, 486.
- Badaljan, G. (Two fixed centres. I.) 320, 422.
- Baer, R. (Gruppe der Abbildungen einer Menge auf sich) 154.
- Baggott, E. A. s. Levy, H. 26.
- Bailey, V. A. (Solution of algebraic equations) 72; (Magneto-ionic theory of wave-propagation) 95.
- W. N. (Products of hypergeometric series) 263; (Appell's function F_4) 302.
- Baillaud, Jules (Erreurs de graduation des cercles) 239.
- Baines, G. O. s. Arnot, F. L. 138.
- Baker, H. F. (Continuous systems of curves on a surface) 414.
- Ballarin, S. (Attrazione di una zona sferica) 334.
- Barba, G. (Lunghezza di una curva) 116.
- Giorgio (Numeri complessi e trasformazioni quadratiche) 410; (Sostituzioni lineari pseudo-complesse) 410.
- Barber, S. F., and Oscar Zariski (Reducible exceptional curves) 371.
- Barham, C. L. s. Estermann, T. 197.
- Barna, Béla (Arithmetisch-geometrisches Mittel) 161.
- Barnes, S. W. s. Richtmyer, F. R. 229.
- Barrillon, E.-G. (Rayons de courbure d'ordre supérieur) 272.
- Bartlett, M. S. (Vector representation of a sample) 71.
- Basch, Alfred (Skalar- und Vektorfelder) 269.
- Basile, Stefano (Circuiti a maglie) 331.
- Basoco, M. A., and E. T. Bell (Theta expansions) 358.
- Bateman, Harry (Polynomial $F_n(x)$) 209; (Selective functions) 255.
- Bath, F., and H. W. Richmond (Contact-quadratics of canonical curves. II.) 78.
- Baumgardt, Ludwig (Michelson-Versuch) 88, 186, 322.

- Bavink, B. (Physik und Biologie) 228.
- Bechtold, Karl (Isoperimetrische Variationsprobleme der nichteuklidischen Ebene) 120.
- Beckenbach, E. F. (Surfaces of negative curvature) 221.
- Becker, R. (Zustandsgleichung. I.) 234.
- Bedford, L. H. (Davison's electron-lens formulae) 233.
- Bedreag, C. G. (Limites de la précision) 188.
- Behnke, H., u. F. Korte (Rand der Regularitätsbereiche) 310.
- Belardinelli, Giuseppe (Equazioni differenziali normali) 111; (Calcolo delle probabilità) 214; (Funzionali analitici. I., II.) 303; (III.) 402; (Funzionali analitici ipergeometrici) 403.
- Bell, E. T. (Exponential numbers) 54; (Power series for elliptic functions) 210; (Sums of four squares) 250.
- — — s. Basoco, M. A. 358.
- Ronald P. (Reactions involving hydrogen) 429.
- Bemmel, R. W. van, u. H. P. Berlage jun. (Geotektonische Bewegungen) 235.
- Bemporad, Giulio (Orbite dei sistemi binari) 183.
- Benjaminowitsch, S. (Anzahl der Wurzeln einer Gleichung in einer Halbebene) 387.
- Bergeot, Pierre (Convergence en moyenne quadratique) 160; (Développements en série de polynomes de Legendre) 256.
- Berger, Alfred (Todesfallversicherung) 367.
- Bergmann, L., u. L. Krügel (Linearantenne) 192.
- Stefan (Kernfunktion eines Bereiches. II.) 309; (In Bereichen mit Maximumfläche gültige Integraldarstellung. II.) 310; (Hydrodynamik) 364.
- Berlage jun., H. P. s. Bemmel, R. W. van 235.
- Berndt, Walter (Antennenkombinationen) 95.
- Bernstein, B. A. (Four postulates for Boolean algebra) 241.
- S. (L'interpolation trigonométrique) 201.
- Besicovitch, A. S. (Sets of fractional dimensions. III.) 14.
- Bethe, H. A. (Stopping of electrons) 229.
- Beutel, Eugen (Quadratur des Kreises) 174.
- Bhabha, H. J., and H. R. Hulme (Annihilation of fast positrons) 91.
- Bianchi, E. s. Polvani, G. 89.
- Biernacki, M. (Théorème de Rogosinski) 307.
- Biot, A. (Calcul des objectifs minces) 333.
- Birkhoff, Garrett (Topology of transformation-sets) 133; (Ideals in algebraic rings) 193; (Transfinite subgroup series) 343; (Subgroups of Abelian groups) 393.
- Black, Amos H. s. Snyder, Virgil 373.
- Blackman, M. (Specific heat of crystals. I) 430; (II.) 431.
- Blank, J. (Schattengrenzen) 221.
- Blekley, A. E. H. (Loss of mass by radiation and binary star problem) 425.
- Bloch, F. (Compton-line) 137; (Entartete Fermigase) 190.
- Blume, Johannes (Wahrscheinlichkeitsrechnung) 69, 172.
- Blumenthal, Leonard M. (Spherical spaces) 378.
- Otto (Entwicklungen nach Eigenfunktionen) 360.
- Bochner, S., and B. Jessen (Distribution functions) 59.
- Bode, H. W. (Electric wave filters) 330.
- Bodemüller, Hellmut (Konforme Abbildung der Erdoberfläche) 239.
- Boehle, Karl (Approximation von Potenzen mit algebraischen Exponenten durch algebraische Zahlen) 251.
- Boerner, H. (Theorie der zweiten Variation) 306.
- Bogoliuboff, Nicolas s. Kryloff, Nicolas 208.
- Bol, G. (Drei-Gewebe im vierdimensionalen Raum) 222.
- Bomke, Hans (Natur der metallischen Bindung) 93.
- Bonder, J. (Méthode de Schwarz) 361.
- Bonferroni, C. (Teoremi della media) 58.
- Borch, Fredrik (Versicherungsmathematische Zinsprobleme) 366.
- Borel, Émile (Répartition des nombres premiers) 293.
- Born, Max, and Léopold Infeld (Theory of the electron) 90; (Nouvelle électrodynamique quantique) 283; (Équation d'ondes de Dirac) 324; (Quantization of the new equations. I.) 325.
- — — and J. H. C. Thompson (Frequencies of a polar crystal lattice) 431.
- Borsuk, Karol (Problème de Schreier) 134; (Continu acyclique) 134; (Continus péaniens plans) 379.
- Bortolotti, Enea (Calcolo di Vitali. II.) 38.
- Ettore (Equazione cubica in Babilonia) 243.
- Bossche, M. van den, et C. Manneback (Oscillations fondamentales des molécules) 286.
- Botea, N.-G. (Réciprocité) 112.
- Bottema, O. (Desarguesscher und Pascalscher Satz) 370.
- Bouligand, Georges (Méthodes directes) 19; (Répartition des limites) 120; (Croissance en un point singulier) 121; (Géométrieréglée) 219; (Fonctions entières) 265; (Représentation géométrique des points imaginaires) 369; (Géométrie infinitésimale directe) 373; (Contingent et mouvement irrotationnel d'un liquide) 422.
- Bouvaist, R. (Normale et centre de courbure) 271.
- Bowen, I. S. (Spectrum and composition of gaseous nebulae) 426.
- Bower, O. K. (Geometrical probability) 69; (Differential and difference equations) 205.
- Brach, Willi (Liebmansche Konstruktion der Geraden-Kugel-Transformation) 268.
- Brahana, H. R. (Metabelian groups) 153, 252.
- Braitzeff, J. R. (Allure de la fonction définie par une série de Dirichlet au voisinage de son point singulier) 163; (La représentation de la fonction qui est donnée par son développement en série de Dirichlet) 163.
- Brandt, E. (Beugungsintensitäten von Molekularstrahlen) 230.
- Brauer, Richard (Kleinsche Theorie der algebraischen Gleichungen) 245; (Darstellung von Gruppen in Galoischen Feldern) 344.
- Brečka, W. (Extremumproblem) 255.

- Breit, G., and I. S. Lowen (Radiation damping) 92.
 — — and F. L. Yost (Capture of charged particles) 229.
 Brendel, Martin (Planetenstörungen) 424.
 Bricout, Pierre (Perturbation d'un atome hydrogénoïde) 326.
 Brillouin, Marcel (Équations aux dérivées partielles du 2^e ordre) 64; (Quanta) 380.
 Broggi, Ugo (Equazioni ricorrenti) 26; (Trasformata generalizzata di Eulero) 110.
 Broglie, Louis de (Théorie de la lumière) 41; (Théorie du photon) 188; (Interaction entre la matière et le champ électromagnétique) 380.
 — — et Jacques Winter (Spin du photon) 135.
 Brown, A. B. s. Koopman, B. O. 29.
 Brunings, J. (Annihilation-Prozess positiver Elektronen) 135.
 Bruwier, L. (Polynômes) 254.
 Buchholtz, A. (Fehlertheorie des Rautenzugs) 288.
 Budeanu, C. (Analyse d'une fonction périodique) 218.
 Buhl, Adolphe (Analogies corpusculaires et ondulatoires) 284; (Équations de Monge-Ampère) 399.
 Bünger, Walter (Elektrodynamik bewegter Körper) 328.
 Bunický, E. (Divisibilité des nombres fractionnaires) 294.
 Bureau, F., et Henri Malchair (Fonctions de classe α) 157.
 — Florent, et P. Swings (Système aplanétique) 44.
 Burgatti, Pietro (Orbite delle binarie) 183.
 Burhop, E. H. S. (Auger effect) 429.
 Burniat, Pol (Transformations birationnelles de l'espace. I.) 78; (II.) 221.
 Butchart, J. H. (Ruled surfaces) 79.
 Caccioppoli, Renato (Prolungamento analitico) 123; (Teoremi d'esistenza di Riemann) 168.
 Cady, W. G. (Potential distribution between parallel plates and concentric cylinders) 400.
 Calcagni, Gennaro (Struttura dell'atomo) 93.
 Callandreaux, Édouard (Suites récurrentes) 390.
 Caloi, P. (Profondità ipocentrali) 141.
 Calonghi, Mario (Curvatura delle varietà degli spazi riemanniani) 419.
 Calugaréano, Georges (Représentation intrinsèque des surfaces) 272.
 Cameron, R. H. (Implicit functions of almost periodic functions) 353.
 Campedelli, L. (Invariante di Zeuthen-Segre) 35.
 Candido, G. (Pappo, Fagnano) 244.
 Capelle, Jean (Triangle) 367.
 Carlitz, Leonard (Polynomials in a Galois field) 53.
 Carron, J. (Théorie des ensembles) 12.
 Cartan, Elie (Repère mobile, théorie des groupes continus et espaces généralisés) 395.
 — Henri (Transformations pseudo-conformes) 124; (Problèmes de Poincaré et de Cousin) 309; (Groupes de transformations analytiques) 395.
 Cartwright, Mary L. (Functions which are regular and of finite order in an angle) 121; (Minimum modulus of integral functions) 122; (Inequalities) 362; (Directions of Borel) 404.
 Casimir, H. (Diatomic molecules) 429.
 Cassinis, G., e P. Dore (Misura di gravità) 334.
 Castelfranchi, Lina (Problemi di moto) 84.
 Castelnovo, Guido (Geometria analitica) 175.
 Cauer, W. (Dualitätssätze und Reziprozitätstheoreme der Schaltungstheorie) 330.
 Čech, Eduard (Nombres de Betti locaux) 82; (Ares indépendants) 83.
 Čerdyneev, V. (Noyaux atomiques) 136.
 Ceretti, Luigi (Fermat) 102.
 Četajev, N. (Principe de Gauss) 319; (Caractéristiques de Kronecker) 347.
 Chamard, Lucien (Distance à un ensemble ponctuel) 34.
 Chandrasekhar, S. (Planetary nebula) 322.
 Chanler, Josephine H. (Poristic double binary forms) 126.
 Charpentier, M. (Courbes de Birkhoff) 377.
 Chem, Shing-Shen (Rectilinear congruences) 417, 418.
 Chiellini, Armando (Equazioni differenziali lineari autoaggiunte) 21; (Calcolo delle variazioni) 27.
 Chowdhury, Amalchandra (Hyperelliptic integrals of genus) 67.
 Chowla, S. (Irrational indefinite quadratic forms) 8; (Abundant numbers) 8; (Theorem in arithmetic) 8; (Heilbronn's class-number theorem) 54; (I., II.) 152, 197, 337; (Wolstenholme's theorem) 102; (Congruence properties of partitions) 152; (Primes in an arithmetical progression) 250; (Greatest prime factor of $x^2 - 1$) 390; (Greatest prime factor of $x^2 + 1$) 390; (Class-number of binary quadratic forms) 337, 391.
 — — u. A. Walfisz (Riemannsche Identität) 392.
 Cibrario, Maria (Equazione iperbolico-ellittica) 22; ($x_{xx}^m - y_{yy} = 0$) 112; ($x u_{xx} + u_{yy} + 2u_x = 0$) 112.
 Cinquini, Silvio (Approssimazione delle funzioni) 306.
 Ciorănescu, Nicolas (Équation intégrale linéaire) 115; (Fonctions poly-harmoniques) 168.
 Clarkson, James A. s. Adams, C. Raymond 199.
 Claytor, Schieffelin (Topological immersion of peanian continua) 276.
 Clemow, J. (Isogonal conjugates) 174.
 Coble, Arthur B. (Cremona's diophantine equations) 128.
 Colacevich, A. (Doppie spettroscopiche) 277.
 Collatz, Lothar (Differenzenverfahren für Differentialgleichungen) 217.
 Colucci, Antonio (Polinomi definiti) 193.
 Consiglio, Alfonso (Formule di Poisson) 225.
 Copel, Pierre (Invariant relatif à l'ensemble de deux pinces lumineux) 45.
 Cordonnier, Gérard (Conoïdes droits) 369.
 Coster, D., and R. de L. Kronig (Auger effect) 382.
 Cotton, M. (Fonctions algébroides de deux variables) 29.
 Coulomb, J., et G. Grenet (Théorie des séismographes) 237.

- Court, Nathan Altshiller (Orthocentric tetrahedron) 73; (Tetrahedral poles) 267.
- Coxeter, H. S. M. (Groups generated by reflections) 11, 154; (Uniform polytopes) 275; (Finite groups) 342.
- Craig, H. V. (Vector identities) 76.
- J. I. (Roots of algebraic equations) 337.
- Creedy, F. (Business activity) 367.
- Cremmer, Hubert (Rationale Funktionen) 307; (Überkonvergenz und Zentrumproblem) 307.
- Crudeli, U. (Problema fondamentale di Stekloff) 371.
- Császár, E. (Schwarze Strahlung) 138.
- Csillag, Paul (Ganze Funktionen mit drei nicht verschwindenden Ableitungen) 265.
- Curry, H. B. (Equality and implication in combinatory logic) 146; (Functionality in combinatory logic) 242.
- Cuyppers, P. (Transformation birationnelle de l'espace) 221.
- Dahr, Konstantin** (Vierpole und Kettenleiter) 192; (Potentialprobleme) 360; (General method of Fredholm) 360.
- Dal Buono, Ugo (Geometria deduttiva) 266.
- Dalton, J. P. (Theta-functions) 359.
- Damköhler, Wilhelm (Indefinitive Variationsprobleme) 67.
- Dantzig, D. van (Electromagnetism, independent of metrical geometry. I., II.) 187; (III., IV.) 282.
- Darling, H. B. C. (Differential equation) 358.
- Darmois, Georges (Statistique et applications) 173; (Deux facteurs de Spearman) 214, 313.
- Darrow, Karl K. (Nucleus. III.) 91.
- Darwin, C. G. (Refractive index) 43.
- Dass, P. (Quantised motion under two centres) 188.
- Dautheville s. Appell 83.
- Davenport, H. (Addition of residue classes) 399.
- — — U. H. Hasse (Nullstellen der Kongruenzzetafunktionen) 338.
- David, E. (Spinwechselwirkung mit Austausch bei Alkaliatomen) 188.
- Davies, R. M., and E. G. James (Electrically-maintained vibrating reed) 191.
- — — s. James, E. G. 191.
- Davis, Harold T. (Tables of higher functions. I.) 408.
- De Meo, G. (Attrazione matrimoniale) 366.
- Deaux, R. (Quartiques tricuspidales) 126; (Faisceau ponctuel de cubiques nodales) 176.
- Del Pezzo, P. (Esagono) 125.
- Del Vecchio, Guido (Deformazione pura infinitesima di un corpo) 422.
- Delaunay, B. (Sphère vide) 411.
- Delens, Paul (Familles isothermes de surfaces développables) 36; (Géométrie affine des courbes) 36; (Opérateurs différentiels sur une surface) 37; (Fonctions potentielles) 113; (Congruences de courbes) 223.
- Delgleize, A. (Surfaces minima) 36, 416; (Surfaces de Guichard) 273, 417.
- Della Riccia, A. (Courbes de fréquence et de distribution) 313.
- Delsarte, M. ($d s^2$ d'Einstein à symétrie axiale) 223.
- Deming, W. Edwards (Chitewit) 314.
- Denjoy, Arnaud (Intégration des différentielles totales) 259.
- Dennison, D. M. s. Sutherland, G. B. B. M. 429.
- Derewjankin, S. s. Jacyna, W. 383.
- Derjaguine, B. (Ondes élastiques) 141.
- Destouches, Jean-Louis (Axiomatique de la théorie des photons) 90; (Centre de gravité en mécanique de Dirac) 324; (Espace physique) 324, 380.
- Deuring, Max (Zetafunktionen quadratischer Formen) 392.
- Dhar, S. C. (Parabolic cylinder functions) 357.
- Diamond, A. H. (Whitehead-Huntington set of postulates) 241.
- Dickson, L. E. (Two-fold generalizations of Cauchy's lemma) 54; (Waring theorems) 103, 294, 295, 391.
- Dienes, P. (Curves in a space of general linear connection) 132.
- Dieudonné, J. (Polynômes) 99, 147; (Equation quadrinôme) 245.
- Dinghas, Alexander (Satz von Phragmén und Lindelöf) 171; (Satz von Milloux) 265; (Théorie des fonctions) 362.
- Dodd, E. L. (Means) 108.
- Doetsch, Gustav (Stirlingsche Reihe) 109; (Darboux'sche Integrale) 254; (Laplace-Transformation) 296.
- Dölling, Georg (Hydrodynamisches Problem) 85.
- Donder, Th. de (Système linéaire aux dérivées partielles. II.) 298; (Mécanique ondulatoire. I.) 380.
- Doob, J. L. (Probability and statistics) 173.
- — — and B. O. Koopman (Analytic functions with positive imaginary parts) 171.
- Dore, P. s. Cassinis, G. 334.
- Dose, Bernhard (Siebeneck) 266.
- Doucet, E. (Phénomènes de relaxation) 85.
- Drach, Jules (Intégration logique des équations de la dynamique) 63, 421.
- Drinfeld, G. I. (Invariants absolus intégraux) 206.
- Droste, J. (Fourier-Reihen) 61.
- Drumaux, P. (Possibilité des divers types d'univers) 283.
- Du Val, Patrick (Isolated singularities of surfaces. I.) 176; (II., III.) 177; (Surfaces having a net whose grade does not exceed its genus) 412; (Linear systems of plane curves of given genus) 412.
- Duarte, F.-J. (Équations diophantiennes) 151.
- Dubreil, Paul (Idéal attaché à une courbe gauche algébrique) 372.
- Dubreil-Jacotin, M.-L. (Ondes permanentes périodiques) 227.
- Ducci, Enrico (Poligoni regolari) 73.
- Dufour, L. s. Géhéniau, J. 269.
- Dupont, Yvonne (Gravifique de Donder. I.) 281; (II.) 323; (Courants de polarisation) 329.
- Durand, Georges (Relation masse-luminosité) 184.
- Dushnik, Ben (Fréchet limit-spaces) 13.

- Dwight, Herbert Bristol (Tables of integrals) 72.
 Dye, Leaman A. s. Snyder, Virgil 373.
- E**asthope, Colin E. (Intensities of spectrum lines) 428.
 Eckart, Carl (Kinetic energy of polyatomic molecules) 383.
 Eddington, A. S. (Interstellar calcium and sodium) 279.
 Edge, W. L. (Jacobian curve) 315.
 Eggert, O. (Ausgleichung von Polygonzügen) 335.
 Eilenberg, Samuel (Plongement des espaces dans les continus acycliques) 83; (Transformations localement homéomorphes) 182; (Homologie dans les espaces compacts) 276; (Théorème de Hurewicz) 277; (Transformations d'espaces métriques en circonférence) 277.
 Eisenhart, Luther Pfahler (Stäckel systems in conformal Euclidean space) 421.
 Elfving, Gustav (Riemannsche Flächen und Uniformisierung) 363.
 Elsasser, Walter M. (Forces nucléaires) 229; (Particules élémentaires) 229; (Principe de Pauli dans les noyaux. III.) 325.
 Emch, Arnold F. (Raumkurven sechster Ordnung) 35; (Logica di Saccheri) 386.
 Emde, F. (Unterteilung des Tafelschritts) 408.
 Engel, Friedrich (Kegelschnitte als Elementvereine) 74.
 Enriques, Federigo (Superficie algebriche) 219; (Histoire de la pensée scientifique) 385.
 Epstein, P. s. Weber, H. 253.
 — Paul S. (Electromagnetic micro-waves) 329.
 Erdős, Paul (Theorem of Sylvestor and Schur) 103; (Abundant numbers) 103, 391; (Primzahlen arithmetischer Reihen) 293.
 — u. G. Szekeres (Abelsche Gruppen) 294.
 — — and Paul Turán (Theory of numbers) 294.
 Ernst, P. W., u. S. Fehér (Ablesgenauigkeit von Schaulinien) 32.
 Eropkin, D. (Ozone equilibrium) 238.
 Ertel, Hans (Polfluchtkraft) 287; (Atom- und kosmische Konstanten) 324.
 Estermann, T., and C. L. Barham (Number as sum of four or more N -numbers) 197.
 Eyraud, Henri (La valeur la plus précise d'une distribution) 172; (Lois d'erreurs analogues aux erreurs systématiques) 174; (Corrélations continues) 313.
 Fabricius-Bjerre, Fr. (Torsionsfreie Flächen) 37.
 Fano, U. (Termini ottici) 91.
 Farrell, O. J. (Approximation to an analytic function by polynomials) 348.
 Favard, J. (Fonction conjuguée d'une fonction presque-périodique) 204.
 Federighi, Urbano (Circolanti di tipo algebrico) 2.
 Feenberg, Eugene (Born-Infeld field theory) 381.
 Fehér, S. s. Ernst, P. W. 32.
 Feld, J. M. (Analytic curves for which the chord equals the arc) 221.
 Feller, Willy (Maßtheorie in abstrakten Räumen) 13.
 Fermi, Enrico (Radioattività prodotta da bombardamento di neutroni) 42.
 — — e E. Amaldi (Orbite ∞ s degli elementi) 326.
 — — s. Amaldi, E. 42.
 Ferns, H. H. (Irreducible representations of a group) 252.
 Ferrari, Erica (Serie di polinomi di Legendre) 115.
 Feuerriegel, Th. (Geometrische optische Abbildung) 44.
 Fichtenholz, G., et L. Kantorovič (Fonctionnelles linéaires) 25.
 Finikoff, S. (Surfaces dont les asymptotiques correspondent et les tangentes asymptotiques homologues se coupent) 177.
 Finsterwalder, Seb. (Lineare und halbblineare Einschaltung in Pfeiffeldern) 76.
 Finzi, B. s. Polvani, G. 89.
 Fischer, Alexander (Graphische Rechentafeln) 408.
 — Helmut Joachim, u. Kurt Schmeiser (Kreisteilung) 368.
 — Ota (Discontinuous frequency functions) 313.
 Fisher, R. A. (Probability likelihood) 71; (Randomisation) 174.
 — — — and F. Yates (Latin squares) 103.
 Flamant, Paul (Concavité et convexité) 201.
 Flexner, William W., and Madeline Levin (Intersection of arbitrary chains) 376.
 Florescu, Ion B. (Fibonacci-Reihen) 15.
 Florinsky, F. (Methode von Kowell) 30.
 Flüge, S. (Grundgleichungen der Statistik) 428.
 Fock, V., and Mary J. Petraschen (Numerical solution of generalized equations of the self-consistent field) 326.
 Foradori, Ernst (Arithmetik und Quantenphysik) 50; (Endliches Maß) 50.
 Fouillade, A. (Itération des transformations fonctionnelles) 116.
 Foussianis, Ch. (Croissance des fonctions croissantes) 396.
 Frame, J. S. (Unitäre Matrizen in Galoisfeldern) 252.
 Franchetti, S. (Forze interatomiche) 189.
 Franklin, Philip (Six color) 275.
 Franz, Wolfgang (Elementarteilerttheorie) 4.
 Fréchet, Maurice (Suite des itérés d'un noyau de Fredholm) 24; (Arithmétique de l'infini) 55; (Équation de Chapman) 70, 359; (Noyaux itérés) 169.
 Frenkel, J. (Born's theory of the electron) 90.
 Friedli, W. (Rentenkasse) 216.
 Friedrichs, Kurt (Spektraltheorie halbbeschränkter Operatoren) 304.
 Frisch, Ragnar (Circulation planning) 386.
 Fubini, Guido (Serie di Fournier) 351.
 Fuchs, N. (Koagulation) 384.
 Fueter, Rudolf (Quaternionenalgebren) 291.
 Fuoss, Raymond M. (Electrolytes) 139.
 Furry, W. H. (High energy electrons in Coulomb fields) 41.
 Galbrun, H. (Assicurazione malattia) 407.
 Galli-Shohat, Nadiashda (Reflection of a spherical light wave) 333.
 Gambier, Bertrand (Variétés de l'espace à 4 dimensions) 81; (Quadriques à un paramètre) 373.
 — — et Charles H. Rowe (Tétraèdres inscrits dans une quadrique) 74.

- Ganapathy Iyer, V. (Problème de Carleman) 309.
- Ganguli, A., and P. Mitra (Transport phenomena in degenerate gases) 86.
- Gans, David M. s. Harkins, William D. 44.
- Richard, u. Bernhard Mrowka (Atomagnetismus) 190.
- Garcia, Godofredo (Movimento planetario einsteiniano. I.) 89; (II.) 186; (Stark-, Lo Surdo- und Zeemaneffekt) 428.
- Gardien, Alex (Transformations linéaires dans l'espace hilbertien) 304.
- Garver, Raymond (Group postulates) 153.
- Gatty, O. (Electrolyte) 140.
- Géhéniau, J., et L. Dufour (Fonctions linéaires vectorielles) 269.
- Gehrts, A. (Glühelektronen-emission) 137.
- Gelfond, A. (Septième problème de Hilbert) 393.
- Gellusseau, Louis (Vecteur contrainte) 422.
- Gennaro, Ida (Rappresentazioni equivalenti) 129; (Reti trigonometriche) 239.
- Gentzen, Gerhard (Logisches Schließen. I.) 145; (II.) 146.
- Germay, R.-H.-J. (Equations intégral-différentielles) 169, 300, 400, 401.
- Geronimus, J. (Problèmes extrémales) 201; (Appell polynômes) 261.
- Gheorghiu, Gh. Th. (Fonctions métasphériques) 67, 114, 212, 358.
- Ghermanesco, Michel (Analyticité des solutions d'une équation aux dérivées partielles) 112; (Théorème de Picard) 121; (Équations fonctionnelles linéaires d'ordre infini) 170; (Moyennes successives des fonctions) 259; (Surface exceptionnelle d'un système de fonctions entières) 266; ($\Delta u = \lambda u$) 400.
- Ghika, Alexandre (Séries de fonctions harmoniques) 60.
- Gibbins, N. M. (Simson's line) 124; (Plücker's theorem) 175.
- Gilham, C. W. (Complete system of the binary (2, 1, 1) form) 148.
- Gillespie, R. P. (Integro-differential equation) 300.
- Gingrich, N. S. s. Warren, B. E. 93.
- Giovanardi, M. (Prospettiva lineare) 76.
- Giraud, Georges (Équations du type elliptique) 113; (Problèmes sur des variétés closes, relativement aux équations linéaires du type elliptique) 168.
- Giulotto, Virgilio (Relazioni ricorrenti per le funzioni cilindriche) 402.
- Glaser, Serge de (Logarithmes) 30.
- Glaser, Walter (Stationäre Trägheitsfelder) 88; (Nicht-euklidische Geometrie und rotierende Scheibe) 186; (Raum und Zeit) 186.
- Godeaux, Lucien (Surfaces de genres un) 78, 177; (Surface de genres arithmétique et géométrique nuls, et de genre linéaire un) 177; (Correspondances rationnelles entre deux surfaces de genres un) 220; (Involution dont les couples de points appartiennent aux rayons d'un complexe linéaire) 221; (Involutions du second ordre de l'espace. IV.) 221; (V.) 373; (Invariant de Zeuthen-Segre) 316; (Surfaces algébriques de genres zéro) 414.
- Gogoladze, V. (Retarding potentials) 113.
- Golab, St. (Coordonnées polaires sur une surface) 129; (Invariance des courbures des courbes réelles) 317; (Mesure des aires dans les espaces de Finsler) 420.
- Goldberg, Michael (Isoperimetric problem for polyhedra) 410.
- Goldhaber, M. (Probability of artificial nuclear transformations) 136.
- Goldstein, H. J. (Stirling's numbers) 289.
- L. (Champs électromagnétiques. I.) 228; (II.) 380; (Potentiels d'interaction de corpuscules) 380.
- Golusin, G. M. (Laplace'sche Gleichung) 207; (Dreidimensionales Dirichletsches Problem) 207.
- Gombás, Paul (Berechnung von Wechselwirkungsenergien) 326.
- — u. Th. Neugebauer (HCl-Molekül) 230.
- González, Mario O. (Verallgemeinerte Rationalzahlen) 386.
- Goormaghtigh, R. (Triangle) 124, 218.
- Gore, G. D. (Inscribed sequences of surfaces) 37.
- Gorgidze, A. (Sukzessive Approximationen) 357.
- Got, Th. (Domaines fondamentaux des groupes fuchsien) 155.
- Goubau, Georg (Reflexionshöhen in der Ionosphäre) 47, 238.
- Goudsmit, S. s. Bacher, R. F. 325.
- Goursat, Édouard (Équation de Monge) 355.
- Grabowski, L. (Schwerkraft-potential innerhalb der Erdkruste) 141; (Polfluchtkraft) 287.
- Graf, Ulrich (Strukturen einer Geometrie orientierter Punkte) 125.
- Graffi, D. (Problema dei due corpi di massa variabile) 183.
- Grammel, R. (Mittelwertbildungen in der Thermodynamik) 233.
- Graves, L. M. (Weierstrass condition) 120.
- Green, George (Sources of various kinds) 66.
- Grenet, G. s. Coulomb, J. 237.
- Griss, G. F. C. (Differential-invarianten von relativen Vektoren) 418.
- Grossmann, W. (Vertikalschnitte) 288; (Transformation ebener querachsiger Koordinaten) 288.
- Grötzsch, Herbert (Schlichte konforme Abbildung) 308.
- Grove, V. G. (Correspondence between surfaces) 81.
- Grüss, Gerhard (Maximum des absoluten Betrages eines Integrals) 16.
- Guében, G. (Structure nucléaire et radioactivité artificielle) 91, 285.
- Guggenheim, E. A. (Statistical mechanics of regular solutions) 384.
- Gulotta, B. (Gravimetria) 286.
- Gumbel, E. J. (Paradoxe de l'âge limite) 174; (Distribution finale des valeurs voisines de la médiane) 215; (m èmes valeurs extrêmes et logarithme du nombre d'observations) 406.
- Gunn, Ross (Sun's electric field) 424.
- Günzburg, A. M. (Vier Farben) 275.
- Gupta, Hansraj (Congruence properties of G -functions) 389.

- Gurevič, G. (Trivectors) 2, 53.
- Guth, Eugen (Wechselwirkung zwischen Elektronen und Atomkernen) 325.
- u. Arthur Haas (Relativistische Massenformel und klassische Mechanik) 186.
- Gutz, Al. (Quadrature par approximation) 217.
- Guye, Ch.-Eug. (Couches de dipôles moléculaires) 384.
- Haag, Jules (Oscillations auto-entretenues) 164.
- Haantjes, J. s. Schouten, J. A. 89.
- Haas, Arthur (Theoretische Physik) 95.
- s. Guth, Eugen 186.
- Hadamard, J. (Jacobischer Satz der Kurventheorie) 416.
- Hagstroem, K.-G. (Risk theory) 215.
- Hahn, Wolfgang (Nullstellen der Laguerreschen und Hermiteischen Polynome) 301.
- Haimovici, M. (Métriques de Finsler) 224.
- Halberg, O. M. (Pencil of cubics) 314.
- Hall, P. (Representatives of subsets) 345.
- Hamel, G. (Transformations-theorie der quadratischen Differentialgleichung) 110; (Hamiltonsches Prinzip bei nichtholonomen Systemen) 421.
- Hammerstein, A. (Entwicklung nach Funktionen aus Orthogonalsystem) 109.
- Hansen, W. W. (Radiation problems) 432.
- Hanson, E. H. (Theorem of Denjoy, Young, Saks) 200.
- Hantzsche, W., u. H. Wendt (Dreidimensionale euklidische Raumformen) 180.
- Hara, Gennosuke (Gerade Antenne) 191, 329.
- Hardy, G. H., J. E. Littlewood and G. Pólya (Inequalities) 107.
- — and J. E. Littlewood (Bilinear forms) 361.
- Harkins, William D., and David M. Gans (Inelastic collisions) 44.
- Hartree, D. R. (Approximate wave functions) 136; (Atomic wave functions. II.) 189.
- Hasse, Helmut (Relativ-zyklische algebraische Funktionenkörper) 5; (Differentiale in algebraischen Funktionenkörpern) 6; (Erweiterungskörper über elliptischen Funktionenkörpern) 148; (Ternäre quadratische Formen) 247.
- s. Davenport, H. 338.
- Haugland, Arne (Satz von Dienes) 404.
- Haupt, Otto (Bogen n -ter Ordnung) 126; (Ordnungsfeste Annäherung ebener Bogen) 175.
- Hausdorff, F. (Innere Abbildungen) 39.
- Haussner, Robert (Analytische Geometrie) 266.
- Havelka, B. (Courbes dans les espaces euclidiens à n dimensions) 375.
- Haviland, E. K. (Absolutely additive distribution functions) 172.
- Hayashi, Tsuruichi (Algebraic methods in Japanese mathematics) 386.
- Hayasi, Takesi (Magnetostriktion) 93; (Beugung der Elektronenwellen im Kristallgitter) 383.
- Heckmann, O., u. H. Strassl (Dynamik des Sternsystems) 185.
- Hedlund, Gustav A. (Metrical transitivity of the geodesics on closed surfaces of constant negative curvature) 221.
- Heil, L. M. (Mass scattering coefficients) 43.
- Heilbronn, H., and E. H. Linfoot (Imaginary quadratic corpora of class-number one) 337.
- Heinrich, Wladimír Wáclav (Coordonnées de la dynamique) 225, 226; (Rotation d'un corps solide) 226.
- Heintze, Werner (Kristallprojektion) 328.
- Heisenberg, Werner (Diracsche Theorie des Positrons) 41; (Entstehung von Materie aus Strahlung) 90; (Grundlagen der Naturwissenschaft) 428.
- Heitler, W. (Forces de valence) 42.
- et L. Nordheim (Production des paires par des chocs de particules lourdes) 95; (Wahrscheinlichkeit von Mehrfachprozessen) 138.
- Heller, Gabriel, u. H. A. Kramers (Klassisches Modell des Ferromagnetikums) 94.
- and Lloyd Motz (Averages over portions of configuration space) 285.
- Hellmann, H., u. W. Jost (Chemische Kräfte) 230.
- Henneberg, Walter (Achromatische Elektronenlinsen) 46.
- Henriksson, Otto (Hausdorffsche Limitierungsverfahren) 351.
- Henriot, E. (Moments d'impulsion. II.) 329.
- Herz, Josef (Barwerte kontinuierlicher Lebensversicherungen) 407.
- Herzberger, Max (Optisches Dualitätsprinzip) 231; (Abbildung der Umgebung eines Strahls in optischen Systemen) 332.
- Herzfeld, K. F. (Elektrodynamik bewegter Körper) 329.
- Hestenes, Magnus R. (Jacobi condition for parametric problems) 27; (Problem of Bolza) 306.
- Heyer, A. (Konfokale Kegelschnitte) 32.
- Hildebrandt, T. H. (Bounded linear functional operations) 303.
- Hille, Einar (Nullstellen Hermiteischer Polynome) 52.
- Hirakawa, Junkô (Inequalities concerning the vectorial domain of the oval) 77.
- Hirone, Tokutarô (Ferromagnetismus) 327.
- Hirschfeld, H. O. (Transformation von Variations- und Randwertproblemen) 213.
- Hjelmlev, J. (Exhaustionsbeweise bei Archimedes) 385.
- Hodge, W. V. D. (Harmonic functionals in a Riemannian space) 376.
- Hodgson, Ernest A. (Seismology) 237.
- Hoffmann, Banesh (Levi-Civita's wave equation) 281; (New field theory) 428.
- Hombu, Hitoshi (Konforme Invarianten im Finslerschen Raume) 318.
- Hoof, A. van (Star-streaming) 425.
- Hopfner, F. (Undulationen) 240.
- Horák, Z. (Dynamique absolue des systèmes rhéonomes) 133.
- Hornich, Hans (Verallgemeinerung der zweiten Randwertaufgabe) 260; (Verlauf des Arguments der Ableitung von analytischen Funktionen längs geschlossener Kurven) 263.
- Hosokawa, Tôyomon (Contact transformations) 224.

- Hössjer, Gustav (Singularitäten der analytischen Funktionen zweier komplexer Veränderlichen) 29.
- Hostinský, B. (Équation fonctionnelle) 297; (Intégrale d'une substitution linéaire) 297; (Équation fonctionnelle de la théorie des probabilités. II.) 311.
- Hotelling, Harold (Demand functions) 407.
- Hristov, Wl. K. (Mercator-Koordinaten und Gauss-Krügersche Koordinaten) 240, 336.
- Hua, Loo Keng (Diophantine equation equating two circulants) 389; (Pell's equation) 389; (Pseudo-periodic functions) 402.
- Hulme, H. R. s. Bhabha, H. J. 91.
- Hulubei, Dan (Problème des isopérimètres) 126.
- Humbert, Pierre (Calcul symbolique à deux variables) 109; (Bessel-integral functions) 301; (Intégrales de Fresnel) 398.
- Hund, F. (Elektrostatische Energien einiger Ionengitter) 430.
- Huntington, Edward V. (Strict implication) 49.
- Hurewicz, Wibold (Stetige Abbildungen) 40; (Abbildungen topologischer Räume auf die n -dimensionale Sphäre) 377; (Topologie der Deformationen. I.) 378.
- Huxley, L. G. H. (Cosmic rays) 238.
- Ikornikov, G. (Produit vectoriel dans l'espace à m dimensions) 410.
- Ince, E. L. (Cycles of reduced ideals in quadratic fields) 292.
- Infeld, Léopold (Dirac's equation in the general relativity theory) 281.
- s. Born, M. 90, 283, 324, 325.
- Ingham, A. E. (Wiener's method in Tauberian theorems) 352.
- Inzinger, Rudolf (Zwischen-evolutoiden) 271; (Darstellende Geometrie der Linien-elemente) 367.
- Ionescu, Théodore, et Constantin Mihul (Ionosphère) 238.
- Irwin, J. O. (Mathematical statistics) 406.
- Iitihara, Tetuzi (Multivalent function) 308.
- Iyengar, K. Venkatachala (Pianoforte hammer) 227.
- Izumi, Shin-ichi (Wiener's formula) 18; (Fourier integrals) 397.
- — — Katsutarô Kobayashi and Tatsuo Takahashi (Inequalities) 59.
- — — and Gen-ichirô Sunouchi (Cesàro's theorem) 19.
- — — and Tatsuo Takahashi (Convergence theorems) 397.
- Jackson, Dunham (Summation of series of orthogonal polynomials) 162.
- Jacobsthal, Ernst (Minkowskischer Linearformensatz) 53.
- Jacquot, P. (Transformation birationnelle du troisième ordre) 416.
- Jacyna, Witold (Equation of state) 383.
- — S. Derewjankin, A. Obnorsky u. T. Parfentjew (Zustandsgleichung) 383.
- Jahn, W. (Strahlung der Sonnenatmosphäre) 184.
- Jain, S. P. (Factorial series) 351.
- James, E. G., and R. M. Davies (Electrically-maintained vibrating reed and its application to the determination of Young's modulus. II.) 191.
- — s. Davies, R. M. 191.
- — Glenn (Fermat's theorem) 7; (Arc of a one parameter curve) 27.
- Hubert M. (Li_2 molecule) 136.
- R. D. (Representation of integers) 8.
- Jarník, Vojtěch (Stetige Abbildungen der Strecke) 276; (Dérivée approximative unilatérale) 346.
- Jean, James Hopwood (World-picture) 41, 134.
- Jeffery, R. L. (Functions of bounded variation) 199.
- Jen, C. K. (Multipole radiation) 382.
- Jensen, H. (Austausch im Thomas-Fermi-Atom) 285.
- Jessen, Børge (Maß- und Inhaltstheorie. I.) 200; (Integration in a space of infinite dimension) 200.
- — s. Bochner, S. 59.
- John, Fritz (Identitäten zwischen dem Integral einer Funktion und Reihen) 254.
- Jolles, Stanislaus (Hauptachsenflächen) 33.
- Joos, Georg (Theoretische Physik) 40.
- Jordan, Ch. (Le théorème de probabilité de Poincaré) 173.
- P. (Austauschprobleme und zweite Quantelung) 135.
- Jost, W. s. Hellmann, H. 230.
- Juhos, B. (Physikalismus) 147.
- Jung, Heinrich W. E. (Zahlentheorie) 388.
- Junge, Gustav (Pappus-Kommentar) 244.
- Kaczmarz, S. (Orthogonal series. I.) 257.
- Kadeřávek, Fr. (Surface Steinerienne) 219.
- Kakutani, Shizuo s. Shimizu, Tatsujirô 405.
- Kalmár, L. v. (Gleichgewicht einer Gaskugel) 86.
- Kaltenborn, H. S. (Linear functional operations) 169.
- Kamiya, Hitosi (Plane continua) 83.
- Kampen, Egbertus R. van (Locally compact Abelian groups) 11.
- Kanai, Kiyoshi s. Nishimura, Genroku 142, 143.
- s. Sezawa, Katsutada 142.
- Kanitani, Jôyô (Quantités fondamentales d'une surface réglée) 373; (Transformations flecnodales) 374.
- Kantorovič, L. (Intégrales définies) 217.
- — s. Fichtenholz, G. 25.
- Kaplan, Nathan (V_3 in R_6 of $(1, 2)_a$) 223.
- Karelitz, G. B. (Ordinate systems for quadrature) 409.
- Karpinski, Louis C. (P. Mich. 4966) 243.
- Katzman, I. (Heron numbers) 196; (Mistake of Tšhebyshov) 196; (Système monétaire) 197.
- Kaufmann, Boris (Cantor manifolds lying on a closed surface) 180; (Ebene Cantorsche Mannigfaltigkeiten) 180.
- and H. D. Ursell (Dissection of closed surfaces) 377.
- Kearney, R. A. M. (Results of relativity) 88.
- Keldyš, Ludmila (Éléments canoniques de classe 3) 156; (Fonctions premières mesurables B) 200.
- Kempisty, Stefan (Extreme derivatives of functions) 159.

- Kennedy, Margaret D., and S. Pollard (Upper and lower integrals) 158.
- Kerékjártó, Béla de (Groupe des transformations topologiques du plan) 39; (Reguläre Abbildungen des Torus) 179; (Reguläre Abbildungen von Flächen auf sich) 179.
- Ketchum, P. W. (Expansions of two arbitrary analytic functions in a series of rational functions) 171.
- Khinchine, A. (Metrische Kettenbruchprobleme) 341.
- Kienast, A. (Multiplikation von Reihen) 110.
- Killian, Karl (Vermessung von Hochgebirgen) 239.
- Kimpura, Makoto (Envelope des quadriques de Moutard) 273.
- King, Louis V. (Electric current in semi-infinite media) 237.
- Kirkwood, John G. (Electrolyte) 140.
- Kitagawa, Kiugoro (Propagation du son dans la mer) 48.
- Kleene, S. C. (Formal logic) 146.
- Klein, Jacob (Entstehung der Algebra. I.) 244.
- Klug, Lipót (Perspektive Bilder von Kegelschnitten) 368; (Desarguesche Konfiguration) 370.
- Knebelman, M. S. (Lie algebras) 345.
- Knepple, R. (Diffuse Zerstreuung der Sonnenstrahlung) 334.
- Kneser, Hellmuth (Maximum des Produkts zweier Polynome) 52.
- Knothe, Herbert (Liniengeometrie einer zwölfgliedrigen Gruppe. II.) 417.
- Kobayashi, Katsutarô (Inequalities) 59.
- — s. Izumi, Shin-ichi 59.
- Kober, Hermann (Transformationsformeln Besselscher Reihen) 211.
- Koenig, F. O. (Families of thermodynamic equations. I.) 383.
- Koeppler, Hans (Prämienreserve) 174.
- Kohler, Max (Halleffekt in kristallinen Medien) 96; (Magnetische Widerstandsänderung in kristallinen Medien) 96.
- Kohlrausch, K. W. Fritz (Quanten hafte Lichtstreuung) 44.
- Kolmogoroff, A. (Normierbarkeit eines allgemeinen topologischen linearen Raumes) 182.
- König, R., u. E. Peschl (Operationen im Tensorraum. II.) 81.
- Koopman, B. O., and A. B. Brown (Riemann multiple-space and algebroid functions) 29.
- — s. Doob, J. L. 171.
- Koppenfels, Werner v. (Schwarzsche Dreiecksfunktionen) 302.
- Korn, Arthur (Unendlich hohe Frequenzen in der Mechanik) 85; (Flüssigkeitszustände) 423.
- Korte, Friedrich (Rand der Regularitätsbereiche) 310.
- — s. Behnke, H. 310.
- Körwien, Hanns (Dispersion des Heliums) 189.
- Kosambi, D. D. (Continuous groups) 344.
- Koschmieder, Lothar (Summe der ungraden Kugelfunktionen) 261; (Reihen von Didon und Appell) 397.
- Košliakov, N. (Summation formulae. I.) 55; (II.) 104, 305.
- Kössler, M. (Schlicht abbildende Potenzreihen. I.) 361.
- Kostitzin, V. A. (Équations intégrales) 139, 169.
- Kötthe, Gottfried (Abelsche Gruppen mit hyperkomplexem Operatorering) 11.
- Kourensky, M. (Équations aux dérivées partielles) 298.
- Kowalewski, Gerhard (Gaussische Integralapproximation) 18; (Räumliche Affinzykloiden) 79.
- Kramers, H. A. s. Heller, G. 94.
- Krasner, Marc (Théorème de Fermat) 7.
- Krat, W. (Gravitationseffekt bei den Verfinsterungsveränderlichen) 321; (Radiative equilibrium of rotating gaseous masses) 426.
- Kraus, Auguste (Hyperflächenstreifen im Riemannschen Raume) 274.
- Krawtchouk, M. (Problème des moments) 202, 203.
- Krbek, F. v. (Wellenmechanik und Kausalität) 324.
- Krebs, H. (Équations aux dérivées partielles) 399.
- Kreer, L. (Reelle Wurzeln algebraischer Gleichungen) 216.
- Krein, M. (Knoten der harmonischen Schwingungen) 148.
- — s. Achyèsei, W. 351.
- Kreines, M. (Formales Produkt der Komplexe) 181.
- Krishnaswami, G. V., and S. Venkatchari (Coefficients of correlation) 214.
- Kronig, R. de L. s. Coster, D. 382.
- Krügel, L. s. Bergmann, L. 192.
- Kruse, H., und O. Zinke (Stromverdrängung in zylindrischen Leitern) 191.
- Krutkow, G. (Brownsche Bewegung) 235.
- Krutow, D. (Picard-Landauscher Satz) 308.
- Kryloff, Nicolas, et Nicolas Bogoliuboff (Mécanique non linéaire) 208.
- Kubota, Tadahiko (Zweidimensionale Mannigfaltigkeit im Raume von vier Dimensionen) 37.
- Kuhn, H. (Broadening of spectral lines) 229.
- — and F. London (Broadening of spectral lines) 229.
- Kumagai, Saburo (High tension magneto) 331.
- Kuroda, Sigekatu (Thue-Siegelscher Satz) 342.
- Kurosch, Alexander (Jordan-Hölderscher Satz) 343.
- Kuschke, C. G. P. (Magic circles) 54.
- Kuttner, B. (Riemann and Cesàro summability) 258.
- Kuzmin, R. (Déformation des surfaces) 79; (Séries de Dirichlet $L(s)$) 204.
- La Coste, Lucien J. B. (Rotational wave equation of tetramethylmethane) 430.
- La Paz, Lincoln (Lemma of Fejér) 305.
- Labocchetta, L. (Unificazione delle funzioni espresse da serie che convergono in intervalli fra loro complementari) 255; (Costanti gravitazionali di Newton, Einstein, Keplero) 427; (Costante di Hubble) 427.
- Laemann (Photogrammetrie) 336.
- Lagrange, René (Erreur dans la méthode de Newton) 409.
- Lamb, H. (Propagation of waves of expansion) 65.

- Lambrecht, H. (Spiralnebel) 321.
- Lammel, Ernst (Verteilung regulärer Funktionen) 404.
- Lamothé, A. (Calcul des probabilités) 365.
- Lampariello, G. (Soluzioni particolari dei sistemi differenziali) 298.
- Lanczos, Cornel (Transformationstheorie linearer kanonischer Gleichungen) 84.
- Landau, Edmund (Ungleichungen von Grüss) 396.
- L. (Bremsung von schnellen Elektronen durch Ausstrahlung) 44.
- — and E. Lifshitz (Production of electrons and positrons by a collision) 231.
- Lane, E. P. (Moving trihedron) 36.
- Langbeck, K. (Wasserdampf in der Atmosphäre. I., II.) 335.
- Langer, Rudolph E. (Mathieu equation) 21.
- Langevin, P. (Expérience de Sagnac) 323.
- Langlade, Pierre (Engrenages hélicoïdaux) 76.
- Lasareff, P. P. (Biophysique) 243.
- Latycheva, K. (Schémas d'urnes corrélation normale) 174.
- Laue, M. v. (Elektron im homogenen Magnetfeld) 41.
- Lavrentieff, M. (Konforme Abbildung) 264.
- Lebel (Triangles de Poncelet) 75.
- Lecat, Maurice (Erreurs de mathématiciens) 335.
- Ledermann, W. (Singular pencils of matrices) 387.
- Leemann, W. (Sphärischer Exzeß) 239.
- Leemans, J. (Triangle) 32; (Tétraèdre) 124.
- Lees, A. (Electric moment of an electron) 428.
- Lehmer, D. N. (Magic cubes) 249.
- Leja, F. (Diamètre et l'écart transfini) 201; (Ensembles fermés et la fonction de Green) 201.
- Lemoyne, T. (Seconde asymptote d'une conique) 74.
- Lenz, W. (Beugungsintensitäten von Molekularstrahlen) 230.
- Lenzi, Enrico ($\sum_i x_i^k = k$) 30.
- Leontović, E. s. Mayer, A. 349.
- Leray, Jean (Représentation conforme de Helmholtz) 299.
- Levašov, A. (Gravitationstheorie) 282; (Relativisierung der klassischen Mechanik. I.) 282.
- Levi, Beppo (Dominio deduttivo) 157.
- Levin, Madeline s. Flexner, William W. 376.
- V. (Milloux-Landauscher Satz) 308.
- Levine, Jack s. Thomas, Tracy Yerkes 132.
- Levinson, Norman (Theorem of Carleman) 29.
- Levy, H., and E. A. Baggott (Difference equations) 26.
- Lévy, M. (Analyse spectrale des courbes non périodiques) 218.
- Paul (Intégrales dont les éléments sont des variables aléatoires indépendantes) 70; (Sommes de variables aléatoires enchainées) 70.
- Lewis jr., Daniel C. (Conjugate points on a closed geodesic) 130.
- Lewis, Gilbert N. (Genesis of the elements) 278.
- Libois, P. (Plans quadruples) 78.
- Lichtenstein, L. (Gleichgewichtsfiguren homogener Flüssigkeiten) 423.
- Lidonnici, Alfonso (Teorema di Pitagora) 386.
- Liebmann, Heinrich (Anordnungsaxiome in der synthetischen Geometrie) 369.
- Lifshitz, E. s. Landau, L. 231.
- Lindblad, Bertil (Rotating stellar systems) 280; (Spiralnebel) 426.
- Lindemann, F. (Geschichte der Polyeder) 244.
- Lindenbaum, Adolphe (Superpositions des fonctions représentables analytiquement) 14.
- Linfoot, E. H. s. Heilbronn, H. 337.
- Linsman, M. (Transformations birationnelles) 35, 415.
- Littlewood, D. E., and A. R. Richardson (Immanants of matrices) 252.
- J. E. s. Hardy, G. H. 107, 361.
- Llewellyn, F. H. (Mutual inductance between circles) 192.
- Locher, L. (System von linearen gewöhnlichen Differentialgleichungen) 63.
- Loewy, A. (Versicherungs-mathematische Bezeichnungen) 216.
- Lohse (Tafeln für Rechnen mit Maschinen) 408.
- London, F. s. Kuhn, H. 229.
- Long, Louis (Problèmes de lieux) 32.
- Lord, R. D. (Relations between the Abel, Borel, and Cesàro methods of summation) 257.
- Lorenz, H. (Kosmische und Atomkonstanten) 277.
- Loria, Gino (Metodi matematici) 347.
- Lötzbeyer, Ph. (Tafelrechnen) 30.
- Lovett, Edgar Odell (Problème de Bertrand) 85; (Construction de Newton) 369.
- Lowen, I. S. s. Breit, G. 92.
- Löwig, H. (Dimension linearer Räume) 304.
- Ludloff, H. (Magnetisierungsfunktion von Ferromagnetika) 137.
- Lundahl, C. F. (Jacobi's equation and stellar statistics) 425.
- Lundmark, Knut (Metagalactic clusters) 87.
- Lunn, A. C., and J. K. Senior (Unique representation for every solvable group) 154.
- Lusin, Nicolas (Intégrale de Dirichlet) 349.
- Lyttleton, R. A. (Problem of three bodies) 277.
- McCrea, W. H. (Relativity physics) 280.
- McLachlan, N. W., and A. L. Meyers (Polar form of the *ker* and *kei* functions) 115.
- McLean, L. (Hydrogen lines) 136.
- MacQueen, M. L. (Projective generalization of metrically defined associate surfaces) 178.
- McShane, Edward James (Minimizing property of the harmonic function) 27; (Existence theorems for ordinary problems of the calculus of variations) 68; (Analytic nature of surfaces of least area) 68; (Range of functions) 346.
- Machiels, A. (Variation de la vitesse de la lumière avec le temps) 322.
- Macintyre, A.-J. (Ultraconvergence) 28; (Asymptotic paths of integral functions) 406.
- Mader, Karl (Tiefenbestimmung) 236; (Partielle Geoidhebungen) 286.
- Madhava, B. S. (Cubic curves) 315.

- Madhava Rao, B. S. (Theoreme von Liouville und Stäckel) 421.
- Magnier, André (Intégrale de Kronecker) 161.
- Mahler, Kurt (Diophantische Approximationen bei p -adischen Zahlen) 198; (Real zeros of the L -functions) 250; (Taylor-Koeffizienten rationaler Funktionen) 390; (Rekurrierende Reihen) 390.
- Majumdar, R. C. (Transportphänomene) 185.
- Makaroff, A. (Intégrales complètes des rangs supérieurs) 259.
- Maksudoff, Gajas (Intégrales successives et l'intégrale cherchée) 21; (Méthode de Tchapligne) 354.
- Malchair, Henri (Familles normales et quasi-normales) 122; (Angles d'univalenced des fonctions entières) 309; (Suites transfinies) 346.
- — — Bureau, Florent 157.
- Malmheden, H. W. (Dirichlet'sches Problem für sphärische Bereiche) 65.
- Malov, N. N. (Erwärmung von zylindrischen Körpern im Kondensatorfelde) 96.
- Malurkar, S. L. (Ellipsoidal wave-functions) 114; (Temperature discontinuity) 383.
- Mambriani, Antonio (Funzioni composte. I.) 58; (II.) 160; (III.) 347.
- Mammana, Gabriele (Calcolo delle variazioni) 213.
- Mandel, H. (Sinn der negativen Energie) 380.
- Mandelbrojt, S. (Séries de Fourier) 61; (Fonctions monogènes et séries de Dirichlet) 398.
- Maneff, Georges (Périhélie de Mercure) 281; (Théorie de la relativité) 322.
- Manià, Basilio (Equazioni differenziali dipendenti da una curva) 21; (Integrale di Lebesgue) 57; (Classe particolare di integrali doppi) 69; (Problemi di Lagrange e di Mayer) 119; (Curva di massima velocità finale) 119.
- Manneback, C. s. Bossche, M. van den 286.
- Mannoury, Gerrit (Signifische Grundlagen der Mathematik) 147.
- Marchaud, André (Champs continus de demi-cônes convexes) 258; (Équations différentielles du 1^e ordre) 259.
- Marcolongo, R. (Leonardo da Vinci) 98.
- Margenau, Henry (Nuclear energy levels) 91; (Natural width of the K_{α} -lines) 326.
- Marletta, Giuseppe (Trasformazioni piane quadratiche e cubiche) 415.
- Maroni, Arturo (Sistemi algebrici di curve riducibili) 414.
- Martin, M. H. (Metrically transitive point transformations) 84; (Arrangements) 289.
- Marty, F. (Groupes finis de fonctions algébriques) 102.
- Maruhn, Karl (Gleichgewichtsfiguren rotierender inhomogener Flüssigkeit) 86, 486.
- Mascart, Jean (Périhélie planétaires) 86.
- Massey, H. S. W., and C. B. O. Mohr (Collisions of slow electrons with atoms. IV.) 93; (Interaction of light nuclei. I.) 431.
- Matossi, Frank (Rayleighsche Streustrahlung) 232.
- Matsumura, Isao (Ōue's theorem) 267.
- Sôji (Kreise und Kugeln. III., IV., V., VI., VII., IX.) 80.
- Mattauch, J. (Isotopen) 92.
- Matuzawa, Takeo (Movement of water in a V-shaped bay) 46.
- Mayer, A., and E. Leontovič (Fourier's integral) 349.
- Anton E. (Überkonvexität) 270.
- Octave (Géométrie centro-affine différentielle) 178.
- Mayr, Giovanna (Secondo principio della termodinamica) 139.
- Karl (Iteration von linearen Funktionaloperationen) 66; (Hermite'sche und Laguerre'sche Polynome) 301.
- Mayrhofer, Karl (Partialbruch-Reihen) 351.
- Mazurkiewicz, Stefan (Wahrscheinlichkeitsrechnung. I.) 311; (Espace des continus péaniens) 379.
- Mehrotra, Brij Mohan (Self-reciprocal functions) 24, 357; (Inversion formulae) 210.
- Meijer, C. S. (Whittakersche und Besselsche Funktionen) 262.
- Meisel, Benjamin (Summierung von Reihen mit gesichertem Genauigkeitsgrad) 218.
- Meixner, J. (Streuung von schnellen Elektronen) 43.
- Menn, Fritz (Konvergenzfreie lineare Räume) 361.
- Mentré, Paul (Déformation à un paramètre) 36; (Étude géométrique des caractéristiques) 272.
- Mercier, André (Relativité de Lorentz) 88.
- Merlin, Emile (Figure d'équilibre d'un fluide homogène) 423.
- Merlo, Giovanni (Dinamica dei sistemi piani) 85; (Forze vive) 85.
- Merrill, Robert A. (Spectral multiplets) 285.
- Metzler, W. H. (Rank of a matrix) 386.
- Meurers, J. (Leuchtkraft-Masse-Beziehungen) 86.
- Meyers, A. L. s. McLachlan, N. W. 115.
- Meynieux, Robert (Fonctions avec un théorème d'addition algébrique) 296.
- Michlin, S. (Théorème de l'unicité relatif au problème biharmonique fondamental) 168.
- Miećevičius, Kasimir (Picard'scher Satz) 121.
- Miglio, Maria (Curve gobbe generabili mediante una trasformazione (l, l')) 412.
- Mihoc, G. s. Onicescu, Octav 406.
- Mihul, Constantin s. Ionescu, Théodore 238.
- Mikami, Misawo (Ruled surfaces) 416.
- Mikan, Milan (Géométrie réglée) 74.
- Mikeladze, Ch. (Intégration numérique d'équations différentielles aux dérivées partielles) 399.
- Mikhalsky, N. (Perturbations of planets) 424.
- Milankovitch, M. (Große Polverschiebungen) 287; (Polfluchtkraft) 287.
- Milanczuk, B. (Erzwungene Dipollinien) 327; (Magnetisches Feld und Compton-effekt) 327.
- Miller, G. A. (Theory of groups) 10; (Groups in which the squares of the elements are a dihedral subgroup) 251.
- Milloux, Henri (Valeurs asymptotiques des fonctions entières) 364.
- Milne-Thomson, L. M. (Difference equations) 305.

- Milner, S. R. (Géométrie de l'univers) 187.
- Mindlin, J. (Développement de Schlömilch) 15.
- Minetti, Silvio (Théorie des fonctions) 263; (Valeurs exceptionnelles d'une suite de fonctions analytiques) 404.
- Mineur, Henri (Systèmes mécaniques dans lesquels les paramètres sont fonctions du temps) 319.
- Miniatoff, A. (Calcul approximatif des intégrales définies) 160.
- Minois, Serge (Affinité complexe) 266.
- Mirguet, Jean (Notions infinitésimales directes) 219.
- Mirimanoff, D. (Théorème de Cournot. I., II.) 70.
- Mises, R. v. (Ungenauigkeitsbeziehungen) 134; (Probabilità della somma di un numero illimitato di variabili casuali) 311; (Deux races) 407.
- Misra, M. L. (Absolute summability of Fourier series) 20.
- Mitchell, K. (Surface photoelectric effect in metals. I.) 93.
- Mitra, P. s. Ganguli, A. 86.
- S. C. (Lommel's function) 24; (Definite integrals) 160.
- Moecklin, E. (Laguerresche Polynome) 23.
- Moessner, Alfred ($\sum A_i^n = \sum B_i^n$) 196.
- Mohr, C. B. O. s. Massey, H. S. W. 93, 431.
- Moisseev, N. (Curve definite da un sistema di equazioni differenziali. I.) 225; (II., III.) 320; (IV.) 422; (Plumb line) 240.
- Møller, Chr., and M. S. Plesset (Many-electron systems) 382.
- Mollwo, H. (Reibung in der freien Atmosphäre) 48.
- Mondolfo, Rodolfo (L'infinito nel pensiero dei Greci) 243.
- Montel, Paul (Zéros des polynomes) 52, 99; (Familles normales) 264.
- Montgomery, Deane (Point-set transformations) 13; (Plane sets and functions of two variables) 56.
- Morand, Max (Sciences physiques) 188.
- Mordell, L. J. (Riemann hypothesis) 249.
- Mordoukhay-Boltovskoy, D. (Nombres transcendants) 153, 393; (Constructions dans l'espace Euclidien et non-Euclidien à l'aide de courbes algébriques) 219; (Attraction de la couche sphérique) 323.
- Mori, Yoshirō s. Akizuki, Yasuo 194.
- Morin, Ugo (Sistemi algebrici di quadriche) 127.
- Moriya, Mikao (Algebraische Zahlkörper unendlichen Grades) 194.
- Morrison, J. T. (Correlation of time-series) 72.
- Morse, Marston, and George Booth van Schaack (Critical point theora under general boundary conditions) 28.
- Philip M. (Spheroidal functions) 358.
- Mosharrafa, A. M. (Matter and radiation) 428.
- Mott, N. F. (Diffusion des électrons) 43.
- Motz, Lloyd s. Heller, Gabriel 285.
- Moufang, Ruth (Alternativkörper) 4.
- Mrowka, Bernhard s. Gans, Richard 190.
- Mühlbach, Richard (Krümmungstreifen in der Laguerre-Geometrie) 79.
- Muir, Thomas (Primary minors of a 3-by-9 array) 3; (Alternant) 3.
- Mukherji, A. C. (Fonctions continues possédant un ensemble parfait partout discontinu de singularités) 14.
- Mukhopadhyay, B. N. (Weierstrass' non-differentiable functions) 15.
- Müller, Hans (Mittelwerte aus einem Beobachtungsmaterial von geringem Umfang) 73.
- Max (Gradienten der Greenschen Funktion) 65, 486; (Erste Randwertaufgabe für Differenzengleichung) 118.
- Mulliken, Robert S. (Halogen molecules) 93.
- Münster, Cl. s. Szivessy, G. 46.
- Müntz, Hermann (Équation de la chaleur à n dimensions) 113.
- Münzner, Hans (Bewertung der Potenzmomente) 312; (Markoffsche Kette am Galtonbrett) 312.
- Muto, Yosio (Brownian movement) 138.
- Myrberg, P. J. (Fonctions automorphes appartenant aux groupes de genre zéro) 402.
- Nagabhushanam, K. (Transformation theory of dynamisms) 84.
- Nakamura, Tadasu (Shodasche Diskriminante) 195.
- s. Shoda, Kenjiro 195.
- Nakano, Hidegorō (Matrixfunktion) 3; (Gewöhnliche Differentialgleichungen) 165, 354; (Mittelwertsatz n -ter Ordnung) 347.
- Natanson, Isidore (Intégrale singulière) 57, 349; (Intégrale de Dirichlet) 350.
- Nath, N. S. Nagendra (Normal vibrations of molecules) 92, 382; (Diamond lattice. I.) 431.
- Neufeld, Jacob (Operational solution of linear mixed difference differential equations) 164; (Boundary problems) 357.
- Neugebauer, O. (Vorgriechische Mathematik) 97; (Seriexte) 97; (Babylonian mathematics) 98.
- Th. s. Gombás, Paul 230.
- Neumann, B. H. (Decomposition of groups) 393.
- Neurath, Otto (Physikalismus) 51.
- Neville, E. H. (Iterative interpolation) 31; (Cubic curves) 34.
- Neyman, Jerzy (Stratified sampling and purposive selection) 72.
- Nicolaenco, Marie (Courbes intégrales de l'équation de Pfaff) 206.
- Nicolesco, Miron (Fonctions harmoniques d'ordre p) 114.
- Nielsen, Harald H. (Rotation of molecules in crystals) 432.
- Niessen, K. F. (Temperaturabhängigkeit der magnetischen Suszeptibilität) 135.
- Nijland, A. A. (Empirisches Fehlergesetz) 216.
- Nishimura, Genrokuro (Vibration of a heterogeneous elastic solid) 143; (Deformation of the semi-infinite gravitating elastic solid. I.) 143.
- — and Kiyoshi Kanai (Propagation of elastic waves. III., IV., V.) 142.
- Njegovan, V. (Innere Thermodynamik. II.) 233.
- Nobile, V. (Determinazioni spettroscopiche delle velocità radiali) 87.
- Nölke, F. (Gleichungen für die Störungen 1. Ordnung) 86.

- Nomitsu, Takaharu, and Tohichiro Takegami (Ocean current and the sea level. I.) 46.
- Nordheim, L. s. Heitler, W. 95, 138.
- Northrop, E. P. (Singular integral) 17.
- Noshiro, Kiyoshi (Schlicht functions) 263.
- Novikov, P. (Continu relativiste) 12; (Séparabilité B dénombrable des ensembles analytiques) 12; (Systèmes d'ensembles invariants par rapport à l'opération (A)) 56; (Deuxième principe de séparabilité) 155.
- Novobatzky, Karl (Universelle Feldtheorie) 89, 90.
- Nowacki, Werner (Raumformen) 376.
- Nyström, E. J. (Planimetrische Auswertung von Stieltjesintegralen) 73.
- Öblåth, Richard (Congruences with binomial coefficients) 294.
- Obnorsky, A. s. Jacyna, W. 383.
- Obrechhoff, Nikola (Zéros réels des polynômes) 289.
- Ocagne, Maurice d' (Vis sans fin) 76; (Trisection de l'angle) 174; (Tranchet d'Archimède) 267.
- Offord, A. C. (Fourier transforms) 204.
- Oka, Syôten (Elektrolyte) 139.
- Onicescu, Octav (Trasformazioni puntuali dello spazio) 59.
- et G. Mihoc (Chaînes de variables statistiques) 406.
- Opatowski, I. (Congruenze di curve) 132.
- Öpik, Ernst (Atomic collisions and meteors) 184.
- Oppenheimer, J. R. (Absorption of high energy radiations) 327.
- Orlicz, W. (Orthogonalentwicklungen. IV.) 350.
- Orlow, M. (Problem von Liapounoff) 228.
- Ornstein, L. S., and W. R. van Wijk (Brownian motion) 234.
- Orts, J. M.^a (Lineare Differentialgleichungen I. Ordn.) 205.
- Osiaka, Herbert (Raum- und Zeitbegriff bei Newton) 244.
- Ostrofsky, M. (Dirac vector model) 381.
- Ostrowski, Alexander (Arithmetische Theorie der Körper) 150.
- Ott, H. (Harmonischer Oszillator im Wärmegleichgewicht) 429.
- Padoa, Alessandro (Numeri complessi) 244.
- Page, Leigh, and N. I. Adams (Electromagnetic units) 191.
- Palamà, Giuseppe (Poligoni regolari) 73.
- Palm, Franz Wilhelm (Graphische Auflösung von Gleichungen) 409.
- Palozzi, G. (Applicabilità proiettiva di due superficie) 318.
- Pantazi, Al. (Transformations de réseaux quadratiques) 222; (Familles de surfaces) 318.
- Papadimitriou, Johannes G. (Wurzeln der Polynome) 1.
- Papapetrou, A. (Supraleitung) 432.
- Parfentjew, T. s. Jacyna, W. 383.
- Passa, Theodor (Axiome der Euklidischen Geometrie) 409.
- Pastori, Maria (Equilibrio di lastre) 66.
- Patterson, A. L. (Interatomic distances in crystals) 93.
- Pauli, W., und V. Weisskopf (Quantisierung der skalaren relativistischen Wellengleichung) 135.
- Pedoe, D. (Fundamental theorem in the theory of surfaces) 127; (Irregular surfaces) 414.
- Peierls, R. (Electric conductivity) 327.
- Pekeris, Chaim L. (Boundary value problem in seismology) 236.
- Pelseneer, J. (Progress de la pensée mathématique) 385.
- Perausówna, J. (Domaine d'existence des intégrales de $p + f(x, y, z) q = g(x, y, z)$) 165.
- Perrepelkine, Dimitri (Directions de courbure) 131; (Courbes de Bertrand) 131; (Transformation conforme et courbure riemannienne normale intrinsèque) 419.
- Perrin, Francis (Mouvement brownien. I.) 234.
- Perron, Oskar (Partielle Differenzgleichung bei vorgegebenen Randwerten) 117.
- Persidskij, K. (Gesetz der großen Zahlen) 311; (Stabilité du mouvement) 319.
- Peschl, E. s. König, R. 81.
- Péter, Róza (Rekursive Funktion) 241.
- Petiau, Gérard (L'équation d'onde dans un mouvement relatif) 380; (Photon) 380.
- Petrashen, Mary J. s. Fock, V. 336.
- Petronievics, Braanislaw (Leibnizens Differentiation) 244.
- Petrovitch, Michel (Représentation des nombres positifs) 390; (Fonctions entières) 405.
- Petrowsky, I. (Wärmeleitungsgleichung) 299.
- Petterson, Otto (Gezeiten-Problem. III.) 238; (IV.) 239.
- Peyovitch, Tadya (Valeur des intégrales à l'infini des équations linéaires homogènes) 164; (Solutions asymptotiques des équations différentielles) 354.
- Pfeiffer, G. V. (Fonctions et paramètres) 206; (Fonctions contravariantes) 206; (Système Jacobien) 206.
- Pfister, Wolfgang (Nichtquasistationäre Stromverteilung in linearen Leitersystemen) 331.
- Pflanz, Erwin (p -fach symmetrische schlichte Funktionen) 307.
- Philippoff, W. (Spaltabbildungen. II.) 232.
- Phillips, E. G. (Self-reciprocal functions) 401.
- H. B. (Surface discontinuity on the distribution of potential) 357.
- Piazzolla-Beloch, Margherita (Fotogrammetria) 336.
- Picard, Émile (Fonctions avec un théorème d'addition) 296.
- Picht, Johannes (Interferenzerscheinungen an Linsens-Rasterfilmen. II.) 45; (Huygenssches Prinzip) 231.
- Picone, M. (Approssimazione lineare in insiemi non limitati) 17.
- Pillai, S. S. ($\sum A_n^* = \sum B_n^*$) 196.
- Pincherle, Salvatore (Operatori normali e serie di potenze) 161; (Concetto di divisibilità) 403.
- Pipping, Nils (Reelle algebraische Zahlen n -ten Grades) 197; (Reelle kubische Irrationalzahlen) 197.
- Pirard, René (Transformation birationnelle) 78.
- Plamitzer, Anton (Flächen $(2n + 1)$. Ordnung) 413.

- Plesset, M. S. s. Møller, Chr. 382.
 Podolsky, Boris (e^2/mc^2 and h/mc) 228.
 Polidori, C. (Equivalenza finanziaria) 314.
 Pollard, Harry S. (Relative stability of the median and arithmetic mean) 174.
 — S. s. Kennedy, Margaret D. 158.
 Polvani, G., B. Finzi ed E. Bianchi (Velocità della luce ed espansione dell'universo) 89.
 Pólya, G. (Théorème de Rolle et équations linéaires aux dérivées partielles) 167; (Opérations différentielles linéaires aux séries) 167.
 — — s. Hardy, G. H. 107.
 Pomey, Léon (Théorème de Faure) 32; (Théorèmes de Joachimsthal et Steiner) 33; (Fermat) 248.
 Pompeiu, Dimitrie (Fonctions analytiques de deux variables) 29; (Théorème de la moyenne) 107; (Équations fonctionnelles des polynômes) 255; (Formule-intégrale de Cauchy) 404.
 Pontrjagin, L. S. (Autoschwingungssysteme) 23; (Theorem of duality for closed sets) 180.
 — — —, A. Andronoff u. A. Witt (Statistische Auffassung dynamischer Systeme) 226.
 Poor, V. C. (Residues of polygenic functions) 403.
 Popoff, K. (Problème restreint des trois corps) 422.
 Popov, A. (Diskontinuierliche Funktionen) 348; (Reihen) 351; (Summationsformeln) 401.
 Popovici, C. (Équilibre cinématique) 421.
 Popoviciu, Tiberiu (Fonctions convexes d'ordre supérieur) 16, 295; (Théorème de Laguerre) 51, 245; (Polynômes) 295; (Polynômes minimisants) 300; (Équations algébriques dont les équations dérivées ont toutes leurs racines réelles) 388.
 Popper, Karl (Erkenntnistheorie der Naturwissenschaft) 242.
 Posthumus, K. (Magnetron oscillations) 91.
 Potoček, J. (Équation fonctionnelle de la théorie des probabilités) 311.
 Potron (Groupes gauche et quadratique) 10; (Différentielle binôme) 58.
 Powers, R. E. (Mersenne number) 389.
 Prange, G. (Integrationsmethoden der Mechanik) 420.
 Pretti, Fabio (Varietà covarianti della configurazione formata da $r + 2$ iperpiani) 416.
 Prunier, F. (Expérience de Sagnac) 323.
 Quade, W. (Schwingungsvorgänge) 261, 357.
 Quine, W. V. (Propositional calculus) 146; (Generating part of arithmetic without use of intuitive logic) 147.
 Racah, Giulio (Momento elettrico dell'elettrone) 42; (Tensori isotropi. II.) 52; (Irradiazione nell'urto di particelle veloci) 138.
 Radziševskij, L. (Differenzmittelwert einer Funktion) 159; (Reihe von Lagrange) 348; (Integralgleichungen) 360.
 Rafael, R. P. H. de (Cubique plane) 315.
 Ramamurti, B. (Quadrics poristically related to a rational norm curve) 127; (Cubic transformation in circle-geometry) 175; (Skew symmetric functions) 245; (Linear complexes related to a rational norm curve) 412.
 Ramaswami Aiyar, V. (Cylinders and tetrahedron) 267.
 Ramberg, E. s. Richtmyer, F. K. 229.
 Rangaswami, K. (Linear complexes corresponding to sub-rational pedal quartics) 413.
 Rasetti, F. s. Amaldi, E. 42.
 Raševskij, P. (Structure infinitésimale des géodésiques) 37; (Propriétés infinitésimales des géodésiques) 130.
 Rauch, A. (Direction de Borel pour $f(z)$ et $f'(z)$) 171.
 Raudenbush jr., H. W. (Hypertranscendental extensions of partial differential fields) 102.
 Raynor, G. E. (Mutually orthogonal hyperspheres) 74.
 Razzdolsky, A. (Asteroids of Jupiter group) 424.
 Rédei, László (Durch 4 teilbare Invarianten der absoluten Klassengruppe) 338; (Durch 8 teilbare Invarianten der absoluten Klassen-
 gruppe) 338.
 Regan, Francis (Theory of admissible numbers to time series) 72.
 Reichenbach, Hans (Wahrscheinlichkeitslehre) 364.
 Reid, William T. (Jacobi condition for the problem of Mayer) 213.
 Reidemeister, Kurt (Geometria proiettiva non euclidea) 175.
 Rein, Natalie (Condensations in dust nebulae. II.) 185.
 Reinsberg, C. (Druckverschiebung der Spektrallinien in der Nähe des Serienendes) 326.
 Rellich, Franz (Spektraltheorie in nichtseparablen Räumen) 25.
 Remak, Robert (Euklidischer Algorithmus in reell-quadratischen Zahlkörpern) 247.
 Remes, Eugène (Polynômes d'approximation de Tchebichef) 17.
 Renaud, Paul (Structure de la pensée) 243.
 Renner, R. (Wechselwirkung zwischen Elektronen- und Kernbewegung) 382.
 Rey Pastor, J. (Polareigenschaften ebener Kurven 3. Ordnung) 411.
 Riccardi, Goffredo (Risoluzione numerica di equazioni) 216.
 Ricci, Giovanni (Moltiplicazione delle serie) 19; (Funzioni semicontinue) 157; (Deformazione delle sfere per flessione della superficie dei centri) 222; (Ricerche aritmetiche sui polinomi. II.) 248; (Congruenze di sfere di Ribaucour) 418.
 Richardson, A. R. s. Littlewood, D. E. 252.
 — L. (Spherical trigonometry) 219.
 Richmond, H. W. s. Bath, F. 78.
 Richtmyer, F. K., S. W. Barnes and E. Ramberg (L-series lines) 229.
 Ridder, J. (Integration in abstrakten Räumen) 347.
 Rios, Sixto (Hyperkonvergenz Dirichletscher Reihen) 204, 399; (Satz von Mandelbrojt) 404.
 Risser, R. (Assicurazione invalidità) 314.
 Robbins, Frank Egleston (P. Mich. 4966) 243.

- Robertson, H. P. (Indeterminacy relation) 228.
- James (Heat-conduction) 168.
- Robinson, G. de B. (Quantitative substitutional analysis) 246.
- Rocard, Y. (Couche de Heavisié) 330.
- Rocco, Anna (Hessiano di forme quaternarie di 4° e 6° ordine) 388.
- Rogosinski, Werner (Schwarzsches Lemma) 307.
- Romanovsky, V. (Moments) 366.
- Room, T. G. (Determinantal manifolds. II.) 416.
- Rosenberg, R. L. (Force in wave mechanics) 324.
- Rosenblatt, Alfred (Equazioni parabole) 22; (Approximations successives de Picard) 65; (Équations biharmoniques) 65; (Équations du second ordre du type elliptique non linéaires) 400.
- Rosenthal, Artur (Nichtexistenz von Kontinuen) 77.
- Jenny E. (Tetrahedral pentatomic molecules. III, IV.) 430.
- Rosmanith, Gustav (Abgekürzte Todesfallversicherung) 367.
- Rossier, P. (Index de couleur) 277.
- Rossinski, Serge (Déformation d'une congruence rectiligne) 418.
- Roskopf, M. F. (Inequalities for ortho-normal polynomials) 255.
- Roth, L. (Regularity of surfaces. III.) 128.
- Rothberger, Fritz (Homöomorphiebedingung für orientierbare Mannigfaltigkeiten) 275.
- Roure, Henri (Mouvement de Pluton) 424.
- Rowe, Charles H. s. Gambier, B. 74.
- Roždestvenskij, D. (Anomale Dispersion) 232.
- Rozet, O. (Congruences de droites) 273.
- Rubinowicz, A. (Kirchhoffsches Beugungsproblem für Elektronenwellen) 285.
- Rueff, M. (Unikohärenz n -dimensionaler Polyeder) 39.
- Ruge, Arthur C. (Earthquake stresses) 141.
- Rumer, G. (Wellentheorie der Neutrinen) 284.
- Ruse, H. S. ($V_i + 2KV = 0$) 168.
- Russyan, C. (Integral von Cauchy) 206; (Équations aux dérivées du premier ordre) 259; (Système d'équations aux différentielles totales) 259.
- Rutgers, A. J. (Supraconductivity) 137.
- Ruziewicz, Stanisław (Séparabilité multiple des ensembles) 346.
- Rybakov, B. N. (Solutions bornées d'une équation différentielle du premier ordre) 205.
- Rysselberghe, Pierre van (Activity coefficients in mixed solutions) 384.
- Saïni, Hugo (Théorie de Gammow) 91.
- Saksena, Bishambhar Dayal (Abelian integrals) 263.
- Salkowski, Erich (Kennzeichnende Eigenschaft des Kreises) 77; (Affine Differentialgeometrie) 418.
- Saltykow (Équations aux dérivées partielles) 297.
- Sansone, Giovanni (Teorema di Parseval in intervalli infiniti) 397.
- Sapienza, Luigi (Quartiche piane) 411.
- Sarantopoulos, S. (Induction complète) 298; (Méthode par récurrence) 354.
- Sargent, W. L. C. (Borel derivatives) 159.
- Sartori, Giuseppe (Conduttori a impedenza variabile) 192.
- Sastry, S. (Sums of powers) 103.
- Satô, Tunesô (Zeros of consecutive functions) 99.
- Sauer, Robert (Projektive Sätze in der Statistik des starren Körpers) 76; (Infinitesimale Verbiegungen zueinander projektiver Flächen) 374.
- Sauter, Ilse (Stetigkeit der Tangentialschmiegalbräume) 271.
- Sawyer, W. W. (Electrolytic separation of diplogen) 432.
- Sbrana, Francesco (Integrazione delle equazioni lineari alle derivate parziali) 167; (Condizioni di equilibrio per i solidi) 225; (Moto di un solido attorno ad un punto) 320; (Parallelismo monodromo) 373; (Propagazione in una dimensione) 400.
- Schaack, George Booth van s. Morse, Marston 28.
- Schaaff, Wilhelm (Flächen mit verbiegbaren konjugierten Systemen) 129.
- Schaefer, H. (Kleinster Eigenwert zusammengesetzter Systeme) 217.
- Schapiro, H. (Transplantation der Parallelübertragung) 274.
- Schauder, Jules (Abschätzungen in elliptischen Differentialgleichungen) 207; (Équations quasi linéaires du type elliptique) 355.
- Scheffers, Georg (Geometrie des Zirkels) 125.
- Schelkunoff, S. A. (Coaxial transmission lines) 192.
- Schelling, Hermann von (Konzentration einer Verteilung) 173.
- Scherrer, W. (Quaternionen und Semivektoren) 270; (Krümmung einer zweidimensionalen Mannigfaltigkeit) 375.
- Schilling, Friedrich (Ebenenführung) 33; (Modelle für die Erzeugung der Polarenverwandtschaft) 268; (Perspektivische Pohlkesche Sätze) 368.
- Schirokow, P. (Toeplitzsche Polygonregel) 291.
- Schlesinger, Karl (Produktionsgleichungen) 407.
- Schlömilch, Oskar (Logarithmen-Tafeln) 408.
- Schmeiser, Kurt s. Fischer, Helmut Joachim 368.
- Schnaidt, Fritz (Compton-spektrum bei Wasserstoff) 138.
- Schneider, Theodor (Transzendenzuntersuchungen periodischer Funktionen. I.) 105; (II.) 106.
- Scholz, Arnold (Kreisklassenkörper vom Primzahlpotenzgrad. II.) 337.
- Schouls, Gergette (Entropie) 234.
- Schouten, J. A., u. J. Haantjes (Generelle Feldtheorie. VIII.) 89.
- Schröder, Kurt (Kontinuierliche Gruppen linearer Transformationen) 155.
- Schulz, Günther (Galtonsches Brett) 214; (Umkehrung von Integraltransformationen) 302.
- Schwarz, Josefa v. (Delaunaysches Problem der Variationsrechnung) 67.

- Schweikert, G. (Zustandsgleichung) 234.
- Schwerdtfeger, Hans (Racines caractéristiques des matrices) 100; (Groupes de Lie) 155.
- Schwinner, Robert (Term von Bruns) 48; (Außenraum und Innenraum) 141; (Große Polverschiebungen) 286.
- Scioberetti, R. H. (Parabolic orbits) 183.
- Seonzo, Pasquale (Equazione di Kepler. II.) 321.
- Scorza, G. (Matrici) 100; (Algebren) 102, 195.
- Seemann, H. (Korrekte Abbildbarkeit mittels Elektro-nenprojektion) 233.
- Segre, Beniamino (Ovali inscritte in unpoligono regolare) 270; (Circoli geodetici di una superficie a curvatura totale costante) 271; (Linee piane convesse) 370; (Vertici di un'ovale) 371.
- Segrè, E. s. Amaldi, E. 42.
- Seidel, Gerhard (Klimaschwankung) 47.
- Seifert, H. (Geschlecht von Knoten) 133.
- Seitz, F. s. Wigner, E. 42.
- Selberg, Henrik L. (Algebroiden Funktionen) 123; (Darstellungssätze aus der Theorie der ganzen Funktionen) 265.
- Sen, N. R. (Tubes of electromagnetic force) 95; (Stability of cosmological models) 283; (Friedmann space) 323.
- Senigaglia, Emma (Sistema minimo di quadriche) 413.
- Senior, J. K. s. Lunn, A. C. 154.
- Serber, Robert (Permutation degeneracy) 381.
- Sergescu, P. ($\sum (1+kr)^p x^k = 0$) 1.
- Servais, Cl. (Triangles) 32; (Tétraèdre. XI.) 124; (XII.) 219.
- Sestini, G. (Funzioni analitiche) 404.
- Severi, F. (Involuzioni razionali. II.) 35; (Serie di equivalenza) 316.
- Severini, C. (Serie doppie di funzioni ortogonali e normali. I., II.) 60.
- Sevin, Émile (Jeu des ondes) 90, 285, 380.
- Sewig, Rudolf (Rechnungen auf elektrischem Wege) 408.
- Sezawa, Katsutada, and Kiyoshi Kanai (Refraction of seismic waves in a stratified body. II.) 142.
- Shabde, N. G. (Legendre functions) 212.
- Shao-Lien-Chow, M. (Ensembles finis) 345.
- Shimizu, Tatsujirō, Kōsaku Yosida and Shizuo Kakutani (Meromorphic functions. I.) 405.
- Shoda, Kenjiro, u. Tadasi Nakamura (Produkt zweier Algebrenklassen) 195.
- Shoen, Harriet H. (Archimedes) 98.
- Shohat, J., and C. Winston (Mechanical quadratures) 108.
- Shortley, George H. (Relative multiplet strengths) 230.
- Sibirani, Filippo (Valor medio) 254.
- Sidon, S. (Fourier- und Potenzreihen) 162.
- Siebert, Arnold (Wirkungsquerschnitt für Stöße sehr schneller Elektronen) 327.
- Sierpiński, W. (Ensembles jouissant de la propriété de Baire) 13; (Ensembles linéaires) 13; (Séparabilité multiple des ensembles mesurables B) 55; (Produit combinatoire de deux ensembles) 56; (Superpositions transfinies des fonctions continues) 156; (Théorie générale des ensembles) 156; (Problème de Ruziewicz) 198; (Ensembles de mesure nulle) 345; (Ensembles de mesure positive) 346; (Suites stationnaires) 346.
- Signorini, A. (Prodotto vettore) 219.
- Silberstein, L. (Triangle—probability problem) 214.
- Simon, René (Transformations quadratiques involutives de l'espace) 128.
- Sintsov, D. M. (Axe de déviation) 177; (Problème de Czubur sur les enveloppes) 219; (Singularités doubles de la courbe plane) 271.
- Sitte, Kurt (Diffusion in Flüssigkeiten. VIII.) 140; (Radioaktivität künstliche) 325.
- Sitter, W. de (Foundations of the theory of relativity) 283.
- Skolem, Th. (Nicht-charakterisierbarkeit der Zahlenreihe) 49; (Diophantische Gleichungen) 248.
- Skrabal, Anton (Instabile Zwischenprodukte) 139.
- Skramlík, Emil v. (Haptische Geometrie) 51.
- Slade, J. J. (Asymmetric probability function) 173.
- Slater, J. C. (Electronic structure of metals) 190.
- Slebodziński, W. (Variétés à connexion affine) 419.
- Slipher, V. M. s. Adel, Arthur 278.
- Slutsky, E. (Funzioni aleatorie stazionarie) 312.
- Smid, L. J. s. Waerden, B. L. van der 268.
- Smiley, C. H. (Anomaly and perihelion in hyperbolic orbits) 277.
- Smith, P. A. (Fundamental group of a group manifold) 253, 344.
- R. A. (Polarisation of electrons) 190; (Hydrogen and diplogen) 326.
- Smohorshewsky, A. S. (Fonction de Green) 205.
- Snyder, Virgil (Algebraic geometry) 128.
- Amos H. Black and Leaman A. Dye (Algebraic geometry. II.) 373.
- Sobrero, Luigi (Elasticità) 207.
- Sokolow, A. (Energieniveaus des Elektrons in einem endlichen Kristallgitter) 43.
- Soller, W. (Stokes's integral theorem) 58.
- Solomon, Jacques (Densités électroniques) 328.
- Somigliana, Carlo (Gravità sul geoide ellissoidico) 43.
- Sona, L. (Onde elettromagnetiche) 95.
- Sorrentino, Angela (Sostituzioni del gruppo alterno nei sottogruppi fondamentali. II.) 394.
- Sotome, Kiyohusa (Stellar atmosphere) 278.
- Soula, J. (Fonctions méromorphes) 265.
- Speiser, Andreas (Geometrisches zur Zetafunktion) 164.
- St. Botez, Michail (Projection bicentrale) 368.
- Steck, Max (Vertauschungskalkül) 73.
- Steenrod, Norman E. (Certain finite curve-sums) 134.
- Sterne, Theodore Eugene (Period of variable stars. I.) 31; (Least squares solutions) 32; (I., II.) 409.
- Stevenson, A. F. (Origin of cosmic rays) 335.
- Stoilow, Simon (Surfaces de Riemann) 377.
- Stokvis, L. G. (Point neutre d'un système triphasé) 331.
- Stone, M. H. (Boolean algebras and topology) 81.
- Strassl, H. s. Heckmann, O. 185.

- Stratton, J. A. (Spheroidal functions) 358.
- Strebel, H. (Sonnenfleck) 184.
- Stroganov, V. s. Svetlov, A. 260.
- Strömberg, Gustaf (Galaxies, stars, and planets) 280.
- Strubecker, Karl (Konstruktionen in der Lagerre-Geometrie) 33; (Geometrie sphärischer Kurvenscharen) 34; (Möbius-Involution) 268; (Liesche Abbildungen der Linienelemente der Ebene auf die Punkte des Raumes) 269.
- Strum, L. (Bindungsenergie des Atomkerns) 42.
- Stueckelberg, E. C. G. (Störungstheorie des Diracschen Elektrons. I.) 381.
- Su, Buchin (Transformations $\sum k$ of Čech) 417.
- Subba Rao, K. (Sums of like powers) 9.
- Subramanian, S. (Deviazione geodetica) 131; (Partial correlation) 406.
- Sugita, Motoyosi (Temperature ionization of gas. II.) 189.
- Sulaiman, Shah (New relativity) 88.
- Sunouchi, Gen-ichirō s. Izumi, Shin-ichi 19.
- Suschkewitsch, A. (Elementensystem mit zwei Distributivgesetzen) 245; (Semigruppen) 253; (Verallgemeinerte unendliche Gruppen) 253.
- Sutherland, G. B. B. M., and D. M. Dennison (Polyatomic molecules) 429.
- Sutton, O. G. (Turbulent atmosphere) 144.
- Svetlov, A., et V. Stroganov (Problème plan de magnétisme) 260.
- Swings, P. s. Bureau, F. 44.
- Synge, J. L. (Geodesics and null-geodesics) 131; (Energy tensor of a continuous medium) 186; (Expansion and contraction of a symmetrical cloud) 323.
- Szegő, G. (Orthogonale Polynome zu oszillierender Belegungsfunktion) 202.
- Szekeres, G. s. Erdős, P. 294.
- Szivessy, G., u. Cl. Münster (Gitteroptik bei aktiven Kristallen) 46.
- Szpilrajn, Edward (Fonctions de Sierpiński) 199.
- Szule, Mikołaj (Réfraction) 232.
- Takahashi, Tatsuo (Cesàrosummability of the conjugate Fourier series) 20; (Absolute summability of Fourier series) 20; (Orthogonal functions) 256; (Wiener's formula) 297.
- s. Izumi, Shin-ichi 59, 397.
- Takasu, Tsurusaburo (Konformer Vierscheitelsatz) 37.
- Takeda, Shin-ichiro (Distorted out layers of the stars) 87.
- Takegami, Tohichiro s. Nomitsu, Takaharu 46.
- Tamm, Ig. (Neutrons and protons) 229.
- Tannaka, Tadao (Indexrelation) 247.
- Tardini, Luigi Lorenzo (Teoremi di Gossen) 174.
- Tautz, G. (Reguläre Randpunkte beim verallgemeinerten Dirichletschen Problem) 356.
- Taylor, A. E. (Integral invariants of non-holonomic dynamical systems) 226.
- Tazawa, Masatada (Theorems of Burnside) 10; (Monomial darstellbare endliche Substitutionsgruppen) 10; (p -groups) 343.
- Tchibisoff, S. (Hodographes sismiques) 141.
- Tedeschi, B. (Interpolazione lineare) 31.
- Ten Bruggencate, P. (Aufbau rein gasförmiger Sterne) 185.
- Terracini, Alessandro (Primi concetti della geometria differenziale) 386.
- Thébault, V. (Carrés parfaits) 54; (Questions d'arithmétique) 151; (Triangle) 174, 218, 367; (Cercle de Taylor) 218; (Tétraèdre orthocentrique) 409.
- Théodoresco, Nicolas (Problème de Cauchy) 356.
- Thielman, H. P. (Fractional integration of Bessel functions) 211.
- Thomas, Joseph Miller (Riquier's existence theorems) 22.
- Tracy Yerkes (Variation of curvature in Riemann spaces) 376.
- — — and Jack Lévine (Simple tensors) 132; (Existence theorems in differential geometry) 132.
- Thompson, J. H. C. s. Born, M. 431.
- Thomson, Godfrey H. (Spearman's two-factor equations and Thomson's sampling equations) 71.
- Thullen, P. (Domaines de méromorphie) 124.
- Tiercy, Georges (Assombrissement et la distribution de température à l'intérieur d'une étoile) 86; (Équilibre radiatif dans les étoiles) 426.
- Titchmarsh, E. C. (Zeta-function of Riemann. V.) 10; (Lattice-points in a circle) 104.
- Țiteica, Șerban (Widerstandsänderung von Metallen) 431.
- Titow, A. (Von einem begrenzten Körper ausgestrahlte Energie) 235.
- Tognetti, Mario (Omografie singolari particolari) 74.
- Tognoli, Guido (Matematica finanziaria) 72.
- Tolman, Richard C. (Energy-momentum principle) 88; (Non-conservative mechanics) 89.
- Tonelli, Leonida (Integrali del calcolo delle variazioni) 119; (Calcolo delle variazioni) 213.
- Tonolo, Angelo (Equazioni di Maxwell-Hertz) 23; (Triangoli sopra una superficie) 129.
- Toscano, Letterio (Iterazione degli operatori $x D$ e $D x$) 62; (Successioni ricorrenti. I, II.) 118; 305.
- Trenkler, Friedrich (Mechanische Molekülmodelle. I.) 382.
- Trjitzinsky, W. J. (Integral-differential equations) 300; (Quasi-analytic classes) 302.
- Tschebotarow, Nikolaj (Quadrerbare Kreisbogenzweiecke) 1; (Klein-Hilbertsches Resolventenproblem) 290.
- Tsen, Chungtze C. (Algebren über Funktionenkörpern) 196.
- Tsuboko, Matsui (Courbure projective d'une courbe) 272.
- Tsuji, Tōkichi (Magnetic-circuit) 332.
- Tudeberg, Arnold (Beweisbarkeit von Anordnungsansagen) 50.
- Turán, Paul (Theorem of Hardy and Ramanujan) 104; (Primfaktoren der ganzen Zahlen) 389.
- — s. Erdős, Paul 294.
- Turnbull, H. W. (Singular matrix pencils) 387.
- Turri, Tullio (Correlazioni proiettivamente distinte) 125; (Gruppi bilineari di omografie razionali e matrici di Riemann) 416.

- Turski, Stanisław (Unité et la limitation des intégrales des équations aux dérivées partielles) 166.
- Tzitzéica, Georges (Réseaux) 318.
- Tzortzes, A. (Integration einer Klasse Mongescher Gleichungen) 63.
- Uehling, E. A. (Transport phenomena in Einstein-Bose and Fermi-Dirac gases. II.) 189.
- Ulbrich, Karl (Zenitdistanzmessungen im Polygonnetz) 239.
- Uller, Karl (Wellen-Begriff. VIII, 1.) 261.
- Ursell, H. D. s. Kaufmann, B. 377.
- Uspensky, J. V. (Gaussian quadrature formula) 348.
- Utzing, Albert A. (Reelle Züge der Zetafunktion) 163.
- Vaidyanathaswamy, R. (Hart systems of circles) 126; (Apolar invariant of bilinear forms) 246.
- Vanderslice, John L. (Conformal tensor invariants) 419.
- Vandiver, H. S. (Discrete commutative algebra) 195; (Units in super-cyclic fields) 291; (Algebra in which the cancellation law of addition does not hold) 388.
- Varma, R. S. (Parabolic cylinder functions) 262.
- Varopoulos, Th. (Elimination) 2.
- Vasilescu, Florin (Méthode du balayage) 356.
- Veblen, Oswald (Spinors) 133.
- Veen, S. C. van (Nullstellen der Laguerreschen und Hermite-schen Polynome) 301.
- Venkatachaliengar, K. (Reducibility of the general elliptic integral into logarithms) 66.
- Venkatachari, S. (Sequence of digits in Π expressed as an infinite decimal) 106.
- s. Krishnaswami, G. V. 214.
- Venturelli, Lucia (Onde sulla tropopausa) 287.
- Verblunsky, S. (Trigonometric series. VII.) 19; (VI.) 257; (Trigonometric integrals and harmonic functions) 60, 486; (Positive harmonic functions) 162.
- Vessiot, E. (Variation des fonctions) 396.
- Vietoris, L. (Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen durch Iteration. II.) 258.
- Vignaux, J. C. (Théorème de Dirichlet) 295.
- Villa, Mario (Ipersuperficie iperalgebriche) 35; (Curve algebriche piane reali) 315; (Connessi algebrici) 316.
- Vincensini, P. (Systèmes cycliques déformables) 130; (Congruences stratifiables) 273.
- Vinogradov, I. (Waring's problem) 9, 391; (Analytical theory of numbers) 9, 10, 250.
- Viola, Tullio (Funzioni d'insieme e l'integrale di Lebesgue) 158; (Fonctions holomorphes d'une suite uniformément convergente) 266; (Accumulazione dei valori delle funzioni olomorfe di due variabili) 266.
- Visser, Cornelis (Dérivée angulaire) 120.
- Vivanti, G. (Serie di potenze) 256.
- Vleck, J. H. van (Magnetic dipole radiation) 92.
- Volk, Otto (Flächengruppen mit rhombischen Netzen) 129.
- Volterra, Vito (Équations aux dérivées partielles et théorie des fonctions) 24; (Fonctionnelles analytiques) 115.
- Vorontsov-Velyaminov, B. (O-class stars, planetary nebulae and novae. VI.) 427.
- Vranceanu, G. (Systèmes de Pfaff) 22, 112.
- Vries, Jan de (Kongruenz kubischer Raumkurven) 78.
- Waerden, B. L. van der, u. L. J. Smid (Axiomatik der Kreis- und Laguerregeometrie) 268.
- Wald (Lösbarkeit der Produktionsgleichungen) 407.
- Walfisz, A. s. Chowla, S. 392.
- Walke, Harold J. (Nuclear synthesis) 229.
- Walker, A. G. (Distance in an expanding universe) 89.
- Helen M. (Moiré) 98.
- Wall, H. S. (Groups of Cremona transformations) 15.
- Walsh, C. E. (Recurrence relation) 348.
- J. L. (Critical points of harmonic functions) 113.
- Walther, A. (Besselsche Funktionen) 66.
- Waraszkiewicz, Z. (Transformations continues) 40.
- Ward, Morgan (Recurring series) 8; (Iteration of functions) 161; (Numerical evaluation of trigonometric series) 218.
- Warren, B. E., and N. S. Gingrich (Fourier integral analysis of X-ray powder patterns) 93.
- Wataghin, Gleb (Relativistische Quanten-Elektrodynamik und die Ausstrahlung bei Stößen) 188; (Elettrodinamica relativistica) 281.
- Watson, G. N. (Problem of distribution) 8.
- W. H. (Discontinuity in electromagnetism) 190.
- Wavre, Rolin (Crisis in mathematics) 49; (Intégrales de Fourier) 260; (Fonctions multiformes) 260, 356.
- Ważewski, T. (Domaine d'existence des intégrales de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre linéaire) 165; (Montelscher Satz über das Maximal- und Minimalintegral) 166.
- Weatherburn, C. E. (Quadric hypersurfaces) 375.
- Webber, G. Cuthbert (Waring's problem for cubic functions) 55.
- Weber, H., u. J. Wellstein (Elementar-Mathematik). 1. 253.
- Wecken, Franz J. (Lineare Operatoren) 304.
- Wedderburn, J. H. M. (Matrices) 99.
- Wedemeyer, A. (Vermessungspraxis) 239.
- Wehrli, M. (Intensitätsverteilung in Bandenspektren) 382.
- Weil, André (Groupes finis de substitutions) 10; (Théorème de Cartan) 345; (Fonctions presque périodiques) 353.
- Weinstein, D. H. (Modified Ritz method) 169.
- Weise, K. H. (Klassenproblem quadratischer Differentialformen) 274.
- Weisner, Louis (Irreducibility of polynomials) 290.
- Weiss, E. A. (Sätze von T. Kubota) 75.
- Weisskopf, V. (Selbstenergie des Elektrons) 91.
- s. Pauli, W. 135.

- Weitzenböck, R. (Kombinan-
ten) 246; (Semi-invarianten
binärer Formen) 388.
- Wellstein, J. s. Weber, H. 253.
- Wendelin, Hermann (*R*-Inte-
grierbarkeit von zusammen-
gesetzten Funktionen) 158.
- Wendt, H. s. Hantzsch, W. 180.
- Wentzel, Gregor (Äquivalenz
von Lichtquanten und Kor-
puskelpaaren) 284; (Stabili-
tät des Protons und des
Neutrons) 381.
- Wenzel, Paul (Anomale α -Streu-
ung) 43.
- Werenskiöld, W. (Länge und
Breite auf einem dreiachsigen
Ellipsoid) 48; (Lineare Trans-
formationen) 219; (Coriolis-
Kraft) 224.
- Werkmeister, Paul (Dreirö-
len-Momentenplanimeter) 73;
(Vermessungskunde) 239.
- Wertheimer, Albert (Differen-
tial corrections for a tra-
jectory) 225.
- Wessel, W. (Klassisches Ana-
logon des Elektronenspins)
380.
- Western, A. E. (Difference be-
tween successive primes) 151.
- Weyl, Hermann (Harmonics on
homogeneous manifolds) 12;
(Generalized Riemann ma-
trices) 100; (Hilbert's inde-
pendence theorem and Born's
quantization of field equa-
tions) 283.
- Weyrich, Rudolf (Randwert-
probleme) 260.
- White, F. E. (Indeterminacy
principle) 41.
- H. S. (Triad system) 289.
- Whitehead, J. H. C. (Three-
dimensional manifolds. I.)
275.
- Whitney, Hassler (Taylor's for-
mula. II.) 15.
- Whittaker, J. M. (Asymptotic
periods of integral functions)
308; (Sum of an integral
function) 309.
- Whyburn, G. T. (Continua of
finite degree) 379.
- William M. (Matrix differ-
ential equations) 111.
- Wieleitner, Heinrich (Kreis-
monde) 98.
- Wiener, Norbert (Gap Theo-
rem) 28.
- Wigert, S. (Formules asymp-
totiques. II.) 340.
- Wigner, E. (Electrons in met-
als) 231.
- Wigner, E., and F. Seitz (Me-
tallic sodium. II.) 42.
- Wigodski, M. (Galilei. I.) 244.
- Wijk, W. R. van s. Ornstein,
L. S. 234.
- Wilder, R. L. (Irreducibly
connected sets and irre-
ducible regular connexes) 83;
(Generalized closed mani-
folds in n -space) 181.
- Wilkins, A. (Planetenbahnen)
183.
- Wilkosz, W. (Déformations
continues) 107.
- Williams, Kenneth P. (Orbits
of asteroids and comets) 183.
- Williamson, J. (Semi-commu-
tative matrices. II.) 386.
- Wilson, Edwin B. (Boole's
Challenge problem) 69.
- O. C. (Nova emission bands)
279.
- W. A. (Continuous trans-
formations) 378.
- Wilton, J. R. (Approximate
functional equation. II.) 110.
- Winants, Marcel (Équation se-
mi-parabolique) 113; (Pro-
blème aux limites) 299.
- Winston, C. s. Shohat, J. 108.
- Winter, Jacques (Diffusion des
ondes de de Broglie) 324.
- s. Broglie, Louis de 135.
- Wintner, Aurel (Bernoulli di-
stributions) 59; (Distribu-
tion of the zeros of the zeta-
function) 352; (Automorphe
Transformationen beschränk-
ter nicht singulärer hermi-
tescher Formen) 486.
- Wiśniewski, Felix Joachim
(Mouvement de deux par-
ticules électrisées) 135.
- Witt, A. s. Pontrjagin, L. 226.
- Ernst (Invarianz des Ge-
schlechts eines algebraischen
Funktionenkörpers) 101; (Ge-
genbeispiel zum Normensatz)
149.
- Rudolf (Affine Flächentheo-
rie) 317.
- Witting, Alexander (Integral-
rechnung) 106.
- Woinarosky, Rudolf (Distribu-
tion des vitesses dans un
solide en mouvement) 422.
- Wold, Herman (Sheppard's
correction formulae) 214.
- Wolf, E. (Senkrechtaufnah-
men) 336.
- Wolff, Julius (Représentation
conforme d'un domaine au
voisinage d'un point fron-
tière) 362.
- Wolfke, Ludomir (Dessein per-
spectif) 32.
- Wolkowitsch, David (Complexe
de Painvin) 75; (Théorème
de Monge) 125; (Correspon-
dance dualistique) 225.
- Wong, B. C. (Loci of m -spaces)
317; (Rational surface of
order 12) 372.
- Wright, E. Maitland (Easier
Waring's problem) 103; (Ge-
neralized Bessel function)
211.
- Sewall (Path coefficients)
313.
- Yamanouti, Masanori (Homo-
thetic figures) 34.
- Yano, Kentaro (Linear dis-
placements) 38; (Linear con-
nections in the manifold
admitting homogeneous con-
tact transformations) 420.
- Yates, F. s. Fisher, R. A. 103.
- Yosida, Kôzaku (Meromorphic
functions) 122.
- s. Shimizu, Tatsujirô 405.
- Yost, F. L. s. Breit, G. 229.
- Yukawa, Hideki (Interaction
of elementary particles. I.)
432.
- Zaremba, S. K. (Caractéristi-
ques de $Y(x, y) dx -$
 $X(x, y) dy = 0$) 63; (Variation
de la tangente à une courbe
fermée de Jordan) 178; (No-
tion d'ordre d'une trajec-
toire) 178; (Équations aux
dérivées partielles) 299.
- Zariski, Oscar (Algebraic sur-
faces) 371.
- s. Barber, S. F. 371.
- Ždanov, V. (Niveaux énergéti-
ques des électrons dans les
corps amorphes) 327.
- Zermelo, E. (Primzahlen) 293.
- Zia-uddin (Alternant) 290.
- Zicari, G. (Superficie del terzo
ordine. I., II.) 127.
- Zinke, O. s. Kruse, H. 191.
- Zinner, Ernst (Fränkische
Sternkunde) 244.
- Zippin, L. s. Alexander, J. W.
394.
- Zurl, Erna (Reduziert-regel-
mäßige Kettenbrüche) 340.
- Zygmund, Antoni (Differentia-
bility of multiple integrals)
14; (Trigonometric and po-
wer series) 62, 486.
- Żyliński, E. (Espaces linéaires)
53.

Sachregister

für die Bände 6 bis 10.

Absoluter Differentialkalkül s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.

Algebra s. Eliminationstheorie; s. Gruppentheorie; s. Invariantentheorie; s. Kombinatorik; s. Körpertheorie; s. Lineare Algebra; s. Logik, Algebra der Logik; s. Polynome und algebraische Gleichungen; s. Riemannsche Matrizen.

Algebra der Logik s. Logik, Algebra der Logik.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (*s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Elliptische Funktionen; s. a. Körpertheorie; s. a. Riemannsche Matrizen*) Bennett 6, 66; Hornich 6, 66; 8, 120; van der Woude 6, 251; Ostrowski 6, 294; Pompeiu 6, 356; Lettenmeyer 6, 356; 8, 2; Jung 7, 20, 294; 8, 130; Cherubino 7, 77; Tsen 7, 294; 10, 196; Hodge 8, 22, 103; Blaschke 8, 81; Lindemann 8, 102; Picard 8, 158; 10, 296; Bliss 8, 210; Takenouchi 8, 210; Cotton 8, 216; Mordoukhay-Boltowskoy 8, 398; Segre 9, 22; Belardinelli 9, 72; Enriques e Chisini 9, 159; Chevalley u. Weil 9, 160; Witt 9, 193, 291; 10, 101, 149; Schmidt 9, 193; Hasse 9, 292; 10, 5, 6, 148; Frith 9, 322; Varopoulos 9, 360; Gravé 9, 395; Chowdhury 10, 67; Marty 10, 102; Selberg 10, 123; Caccioppoli 10, 168; Saksena 10, 263; Davenport u. Hasse 10, 338.

Algebraische Geometrie (*s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Differentialgeometrie, Kurvennetze; s. a. Riemannsche Matrizen*) Souris 6, 25; Dessart 6, 26; Severi 6, 74, 321; 7, 75, 363; 8, 223, 321; Ehresmann 6, 76; 9, 329; Wong 6, 76; 7, 76, 255, 422; 9, 35, 270; 10, 317; Bronowski 6, 99, 387; 7, 420; Welchman 6, 126; Du Val 6, 177; 7, 174, 225; Lefschetz 6, 180; Clarkson 6, 218; Senigaglia 6, 220; 10, 413; Aprile 6, 321; 9, 179; van der Waerden 6, 365; 7, 74, 226, 421; 9, 225, 226; van Kampen 6, 415; Roth 6, 416; 7, 32, 225, 226; 9, 323; Segre 6, 416; 7, 363; 8, 410; 9, 371; Babbage 6, 417; Krull 7, 30; Dubreil 7, 31; Godeaux 7, 32, 422; 8, 170, 409; 9, 122; 10, 221; Bolus 7, 33, 421; Semple 7, 76; Cherubino 7, 77; 9, 407; Ott 7, 123; Wiman 7, 173, 320; 9, 127; Room 7, 175, 227; 8, 194; 9, 223; 10, 416; Winger u. Stucky 7, 223; Gambier 7, 224; 8, 406; Carbonaro 7, 225; Emch 7, 323; Hollcroft 7, 324; Milne 7, 362; Meyer 7, 420; Barrau 7, 422; Longhi 8, 28, 407; Todd 8, 78; 9, 324, 371; Vandenbergh 8, 80; Villa 8, 80; 9, 126; 10, 35, 316; Hodge 8, 103; Hutcherson 8, 322; Williams 8, 409; Bompiani 9, 32; de Vries 9, 81, 125, 224; Eiesland 9, 126; Chisini 9, 178, 407; Sharpe and Dye 9, 179; Reganati 9, 179; Jervis 9, 269; Maroni 9, 324; Morin 9, 324; 10, 127; Comessatti 9, 325; Juel 9, 367; Ramamurti 9, 370; 10, 245, 412; Libois 10, 78; Vaidyanathaswamy 10, 126; Snyder 10, 128; Edge 10, 315; Snyder, Black and Dye 10, 373; Turri 10, 416; Pretti 10, 416.

Algebraische Flächen Cherubino 6, 26, 128; 8, 408; Segre 6, 26; Severi 6, 75; 7, 32, 76, 175, 255; 8, 223, 271, 321; 9, 407; 10, 35, 316; Hufferman 6, 76; Edge 6, 77; 8, 220; Villa 6, 126; Enriques 6, 127, 366; 9, 125; 10, 219; Comessatti 6, 127, 179; 8, 80; Vandenbergh 6, 127; 8, 80; Dubreil 6, 127; Roth 6, 128, 416; 8, 220; 9, 34, 323; Babbage 6, 128, 417; 7, 175; 9, 371; Lo Voi 6, 180; 7, 324; Campedelli 6, 220; 8, 221; 9, 407; 10, 35; Du Val 6, 220, 221; 8, 29; 9, 125, 371; 10, 176, 177, 412; Wiman 6, 322; Todd 6, 414; Welchman 6, 418; 7, 175; Calapso 7, 31; Campbell 7, 76; Godeau 7, 76; Bishara 7, 128, 175; Paul 7, 226; Segre 7, 226; 8, 130, 222; 9, 178; Williams 7, 255; Jung 7, 294; 8, 130; Godeaux 7, 324, 363, 421; 8, 173, 221, 409; 9, 225, 370; 10, 78, 177, 220, 316, 414; Milne 7, 362; Semple 7, 363; Archbold 8, 29; Bronowski 8, 29; 9, 34, 323; Hodge 8, 29; Hollcroft 8, 81; Longhi 8, 131; 9, 125; Picard 8, 158; Takami 8, 173; Gambier 8, 174, 221; Baker 8, 219; 10, 414; Albanese 8, 221; 9, 33; Bell 8, 221; Souris 8, 322; Frank 8, 408; de Vries 8, 408; Montel 8, 408; Saddler 8, 408; Oehlert 9, 33; Dixon and Morton 9, 34; Bolus 9, 35; Johnson 9, 35; Levine 9, 178; Sharpe and Dye 9, 179; Bompiani 9, 182; Bol 9, 182; Seifert 9, 223; Mayor 9, 225; Zicari 10, 127; Pedoe 10, 127, 414; Roth 10, 128; Kaderávek 10, 219; Zariski 10, 371; Barber and Zariski 10, 371; Wong 10, 10, 372; Amin 10, 413; Plamitzer 10, 413; Maroni 10, 414.

Algebraische Kurven de Vries 6, 25, 26, 322; 7, 174; 8, 406; 9, 323; 10, 78; Blaschke u. Howe 6, 32, 33; Servais 6, 76; 8, 129; Edge 6, 77; 8, 27, 220; Lemoine 6, 126; 7, 74; Mentré 6, 126; Villa 6, 178; 10, 315; Morduchai-Boltowskoi 6, 179; 8, 271; Takami 6, 179; 7, 323; Wirtinger 6, 179; Green et Prior 6, 219; 8, 406, 407; 9, 32; Oppenheimer 6, 219; Babbage 6, 219;

Chisini 6, 220; 8, 220; 9, 407; Cattaneo 6, 322; 7, 28, 420; 8, 27; 9, 124; Telling 6, 414; 8, 28; Emch 6, 414; 10, 35; Godeaux 6, 415; van Kampen 6, 415; Petri 7, 31; Maroni 7, 31; Piazzolla-Beloch 7, 72; Dieudonné 7, 74; Pomey 7, 74, 420; Blaschke 7, 78; 8, 81; Thalberg 7, 127; 9, 32; Berzolari 7, 127; Seifert 7, 128; Field 7, 174; Milne 7, 224, 362; Demoulin 7, 224; Mitra 7, 224; Longhi 7, 225; 8, 28, 407; Duncan 7, 255; 8, 28; 9, 124; Meyer 7, 323, 420; Campbell 7, 323; Kempner 7, 323; Gallina 8, 27; Schaake 8, 79; Comessatti 8, 80; Grosheide 8, 80; Mineur 8, 80; Pérowsky 8, 80; Lindemann 8, 102; Dubreil 8, 129; 10, 372; Versluys 8, 171; Hollcroft 8, 172; Segre 8, 172; Vyčichlo 8, 172; Baker 8, 219; Gambier 8, 406; Gherardelli 8, 406; Barbilian 8, 407; Albanese 9, 32; Ramamurti 9, 33; 10, 127, 412; Slade 9, 124; Winger 9, 125; Wong 9, 125; Hartley 9, 178; Burau 9, 231; Ogg 9, 269; Bell 9, 269; Arvesen 9, 269; Black 9, 270; Frith 9, 322; Snyder and Clarkson 9, 322; Gravé 9, 395; Neville 10, 34; Bath and Richmond 10, 78; Deaux 10, 126, 176; Chanler 10, 126; Sintsov 10, 271; Halberg 10, 314; Madhava 10, 315; de Rafael 10, 315; Rey Pastor 10, 411; Sapienza 10, 411; Du Val 10, 412; Miglio 10, 412; Rangaswami 10, 413.

Birationale Transformationen Vyčichlo 6, 25; Burniat 6, 26, 76; 8, 28; 10, 78, 221; Paelinck 6, 77; Horsfall 6, 77; Godeaux 6, 180; 7, 363; 8, 409; 9, 126, 371; 10, 373; Glagoleff 6, 181; Woods and Fischer 6, 218; Del Pezzo 6, 322; Snyder 6, 417; Keller 7, 74; Clarkson 7, 128; 9, 270; Carnevali 7, 174; Wong 7, 176; Marletta 7, 224; 10, 415; Purcell 7, 227; Emch 7, 324; Fladt 8, 28; Berzolari 8, 80; Mikan 8, 132; Barber 8, 272; Carroll-Rusk 8, 322; Demelenne 8, 409; Linsman 8, 409; 9, 126, 324; 10, 35, 415; Villa 8, 409; Plamitzner 9, 225; Huff 9, 270; Wall 10, 15; Pirard 10, 78; Simon 10, 128; Coble 10, 128; Cuypers 10, 221; Barba 10, 410; Babbage 10, 415; Jacquart 10, 416.

Algebraische Zahlen s. Körpertheorie.

Algebren s. Körpertheorie.

Allgemeine metrische Geometrie s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.

Analysis, Grundlagen der s. Grundlagen der Analysis.

Analytische und projektive Geometrie (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Darstellende Geometrie*;

s. a. *Elementargeometrie*; s. a. *Nichteuklidische Geometrie*) Barbilian 6, 25; Burington 6, 26; Beatty and Johns 6, 72; 8, 219; Bronowski 6, 99, 387; 7, 420; Narasinga Rao and Ramamurti 6, 177; Bouman 6, 178; Klíma 6, 178; 9, 82; Nyström 6, 181; Strubecker 6, 216; Lagrange 6, 218; Giudice 6, 218; Clark 6, 219; Buzano 6, 319; Kowaleski 6, 319; Bieberbach 6, 320; Onicesco u. Mihoc 6, 365; Inagaki 7, 27; Kubota 7, 28, 320; Tietze 7, 28; Pomey 7, 72, 420; 9, 81; 10, 32, 33; Hesselbach 7, 73; Campedelli 7, 127; 8, 127; Yannopoulos 7, 127; Pi Calleja 7, 172; Scheffer 7, 172; Rachevsky 7, 172; Wiman 7, 173, 320; 9, 127; Radziševskij 7, 221; Lovett 7, 223; 10, 369; Baker 7, 254; Kakeya 7, 357; Cattaneo 7, 357; Villa 7, 357; Galli 7, 357; Tacchella 7, 362; Schmid 8, 26; Crijns 8, 77; Klug 8, 77; 10, 368; Todd 8, 78; Stevens 8, 127; Mikan 8, 127; Deaux 8, 170; 9, 126; Sauer u. Baier 8, 171; Crawford 8, 171; Cassina 8, 219; Loiseau 8, 219; Turri 8, 270; 9, 268; Cesàro 8, 270; Goormaghtigh 8, 270, 403; Peek 8, 320; Wertheimer 8, 320; Vaidyanathaswamy 8, 320; Comerro 8, 320; Ciamberlini 8, 320; Sommerville 8, 402; Vyčichlo 8, 403; Morley and Morley 9, 29; Lyons and Frith 9, 30; Frith 9, 30; Hjelmlev 9, 31, 464; de Vries 9, 81; Danielsson 9, 82; Seifert 9, 82; Dieudonné 9, 122; Papillon 9, 122; Gambier 9, 125, 176, 319; De Franchis 9, 129; Grobe 9, 177; Mihăileanu 9, 177; Chisini 9, 178; Le Roux 9, 268; Calapso 9, 370; Martinetti 9, 370; Long 10, 32; Heyer 10, 32; Schilling 10, 33, 268; Toggetti 10, 74; Raynor 10, 74; Lemoyne 10, 74; Engel 10, 74; Gambier and Rowe 10, 74; Lebel 10, 75; Weiss 10, 75; Graf 10, 125; Wolkowitsch 10, 125; Del Pezzo 10, 125; Castelnuovo 10, 175; Gibbins 10, 175; Werenskiöld 10, 219; Haussner 10, 266; Dal Buono 10, 266; Matsumura 10, 267; Bouvaist 10, 271; Cordonnier 10, 369; Anderson 10, 369; Barba 10, 410.

Geometrie im Komplexen Goormaghtigh 6, 72; Study 6, 72; 8, 129; Beatty 6, 72; Cartan 6, 178; Turri 7, 254; 8, 403; 10, 125; Graf 7, 419; Libois 8, 127; Haarbleicher 8, 270; Morley and Morley 9, 29; Conforto 9, 81; Lie 9, 318; Juel 9, 367; Minois 10, 266; Strubecker 10, 269; Bouligand 10, 369.

Konfigurationen Gambier 6, 24; 7, 224; 9, 176; Lob 6, 125; Todd 6, 126, 414; Du Val 6, 177; Ramamurti 6, 217; 10, 175; Moufang 6, 217; 7, 72; Richmond 6, 414; Bunch 7, 27; Ciani 7, 27; Sakellarios 7, 127; Bishara 7, 175; Kollros et Marchand 7, 320; Kojima 7, 320; Weiss 8, 171; Bompiani 9, 31; Dixon and Morton 9, 34; Room 9, 223; Calvi 9, 370; Klug 10, 370.

Linien- und Kugelgeometrie (s. a. *Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie*; s. a. *—, Liniengeometrie*) Haenzel 6, 25; Cartan 6, 178; Warnock 6, 217; Mirguet 6, 217; Kabele 6, 320; de Vries 6, 321; Weiss 7, 73; 8, 79; Semple 7, 76; Nikolsky 7, 127; Schmid 7, 322; Nyström 7, 419; van der Waerden 7, 421; Longhi 8, 28; Krishnaswami Ayyangar 9, 369; Graf 9, 369; Barbilian 9, 369; Jolles 10, 33; Strubecker 10, 33, 34, 268, 269; Mikan 10, 74; Wolkowitsch 10, 75; Ramamurti 10, 175, 412; Brach 10, 268; van der Waerden u. Smid 10, 268; Rangaswami 10, 413.

Projektive Geometrie (s. a. *Grundlagen der Geometrie, projektive Geometrie*) Weitzenböck 6, 25; Werres 6, 72; Lagrange 6, 126; Harmegnies et Lévy 6, 218; Weiss 6, 219; 7, 419; Thomsen 6, 320; Ehresmann 6, 368; Del Pezzo 6, 413; Turri 6, 413; 7, 357; 8, 403; 9, 339; 10, 125;

Brusotti 6, 413; Woo 7, 76; Cosnizza 8, 320; Segre 8, 321; Liebmann 9, 29; Cartan 9, 130; Juel 9, 367; Rao 9, 368; Barbilian 9, 369; Sauer 10, 76.

Angewandte Geophysik s. Geophysik, angewandte Geophysik.

Antennen s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen.

Apparate s. Numerische und graphische Methoden.

Approximation von Funktionen (*s. a. Asymptotische Entwicklungen; s. a. Interpolationen; s. a. Verteilungsfunktionen, Entwicklungen von Verteilungsfunktionen*) Jordan 6, 266; Shohat 6, 299; Bernstein 6, 399; Fejér 7, 7; Pólya 7, 7; Achyèsér 8, 8; 10, 256; Bieberbach 8, 203; Steinhäus 9, 14; Soula 9, 14; Walsh 9, 60; Shohat and Winston 9, 61; 10, 108; Ghermanesco 9, 64, 159; Cinquini 9, 114; Jackson 9, 158; Kolmogoroff 9, 246; Winston 9, 342; Remes 10, 17; Kowalewski 10, 18; Brečka 10, 255; Popoviciu 10, 295; Farrell 10, 348; Uspensky 10, 348.

Konvergenz im Mittel Tulajkov 7, 108; Takahashi 7, 243; Haslam-Jones 7, 405; Riesz 8, 7; Jackson 8, 111, 305; Orlicz 8, 315; Mazur 8, 316; Picone 10, 17; Bergeot 10, 160.

Polynom- und Orthogonalentwicklungen (*s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen; s. a. Spezielle Funktionen*) Belorizky 6, 12; Ghermanesco 6, 12; Sherman 6, 13; Sansone 6, 107; 7, 9; 10, 397; Caccioppoli 6, 107; Scherberg 6, 108; Abramesco 6, 158; 8, 57, 305; Kogbetliantz 6, 161; Leja 6, 196; 7, 62; 9, 62, 161; Schmidt 6, 303; Orlicz 6, 397; 8, 309; 10, 350; Jackson 7, 8, 202; 8, 58, 59, 111, 305; 10, 162; Achyèsér 7, 8, 341, 342; Natanson 7, 17, 464; 9, 160; Shohat et Bushey 7, 17; Koschmieder 7, 17; 9, 249; Shabde 7, 18; Ascoli 7, 19; Rosskopf 7, 110; 10, 255; Tchakaloff 7, 201; Joseph 7, 202; Watson 7, 202, 203, 411; 8, 162; Sestini 7, 303; 8, 155; Paley 7, 342; Brenke 8, 58; Mazurkiewicz et Szmuskiewiczówna 8, 58; v. Sz. Nagy 8, 101; Walsh 8, 112, 304; Banerjee 8, 113, 114; Banach 8, 156; Meixner 8, 162; Davis 8, 218; Kaczmarz 8, 254; 10, 257; Bateman 8, 258; Verblunsky 8, 311; Petrovitch 8, 348; Kolmogorov 8, 348; Lense 8, 349; Krein 9, 62; Heuser 9, 114, 118; Dieulefait 9, 220, 310; Nicolesco 9, 246; Remes 9, 246; Shohat 9, 246; Severi 9, 342; Whittaker 9, 342; Mindlin 10, 15; Ghika 10, 60; Severini 10, 60; Andreoli 10, 108; Hammerstein 10, 109; Ferrari 10, 115; Szegő 10, 202; Takahashi 10, 256; Bergeot 10, 256.

Approximation von Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme.

Astronomie (*s. a. Astrophysik; s. a. Geschichte der Astronomie; s. a. Mechanik*) Becker 9, 133; Schmehl 9, 133; Dazew 9, 330.

Astrophysik Sidentopf 6, 37; Strömgren 6, 132; Krat 6, 134; Okunev 6, 134; Schoenberg u. Jung 6, 134; Cecchini 6, 270; Zagar 7, 38; Kohlschütter 7, 261; Lundmark 7, 261; Adams 8, 35; van Cittert 8, 285; Milne 9, 133; Gramatzki 9, 134; Ten Bruggencate, Freundlich, Grotian, Kienle u. Kopff 9, 235; Wurm 9, 236, 414; Wildt 9, 330; Mohorovičić 9, 413; Jung 9, 416; Sterne 10, 31; van Vleck 10, 92; Öpik 10, 184; Machioli 10, 322.

Kosmogonie (*s. a. Relativitätstheorie*) Ganguli 6, 135; Burgatti 6, 269; 7, 261; Mineur 7, 180; Vessviatsky 7, 261; Luyten 7, 261; Bronstein u. Landau 7, 273; Moisseiev 8, 35; Dingle 8, 135; Nölke 8, 277; Tolman 9, 413; Jeans 10, 41; Lorenz 10, 277; Colacevich 10, 277; Lewis 10, 278; Eddington 10, 279; Labocetta 10, 427.

Nebel Vogt 6, 36; Hacker 6, 36; Ambarzumian 6, 134; Zanstra 6, 135; Zwicky 6, 269; Bottlinger 7, 38; Stoy 7, 261; Reichenbächer 8, 135; Struve 8, 421; Rein 8, 421; 10, 185; Wellmann 9, 416; Eigenson 9, 416; Lindblad 10, 426; Lambrecht 10, 321; Chandrasekhar 10, 321.

Sonne Minnaert u. Wanders 6, 135; Parhomenko 6, 135; Cowling 6, 136; 8, 280; Rosseland 6, 270; Gunn 6, 271; 10, 424; Perepelkin 7, 40; v. d. R. Woolley 8, 36; Chandrasekhar 8, 135; 9, 414; Wanders 8, 420; Russell 9, 134; Rosenberg 9, 135; Calamai 9, 135; Kosirev 9, 135; Alter 9, 236; Kurihara 9, 332; Strebel 9, 414; 10, 184; Jahn 10, 184.

Spektroskopie Genard 6, 135; Carroll 7, 133; Ogrodnikoff 7, 263; Russell 8, 36; Gerasimovič 8, 135; Zeise 8, 137; Pannekoek 8, 137; Unsöld 8, 280; Condon 8, 382; v. d. R. Wolley 9, 332.

Stellarstatistik Pilowski 6, 133; 7, 262; Ten Bruggencate 6, 133; Curtis, Lindblad, Lundmark u. Shapley 6, 133; Rossier 6, 269; Nordström 6, 269; Kaburaki 7, 37; Bottlinger 7, 38; Lindblad 7, 133; 8, 375; 10, 280; Eigenson 8, 135; 9, 235; Robb 8, 278; Ogrodnikoff 8, 278; Strömberg 9, 134; 10, 280; Mineur 9, 222; Brill 9, 237, 416; Bok 9, 238; Gyllenberg 9, 417; Nobile 10, 87; Lundmark 10, 87; Heckmann u. Strassl 10, 185; Lundahl 10, 425; van Hoof 10, 425.

Stellarstruktur Sidentopf 6, 37; 7, 39; Chandrasekhar 6, 37; 7, 39, 134, 264; 9, 136; Milne 6, 37, 38; 8, 279; Majumdar 6, 38; 10, 185; Fairclough 6, 123; Kothari 6, 133; Lefevre 6, 136; Cowling 6, 136; 9, 415; Diek 6, 361; Tiercy 7, 38, 264; 9, 237; 10, 86, 426; Eddington 7, 38; Flüge 7, 39; Edgar 7, 133; Stoy 7, 261; Strömgren 7, 262; Biernann 7, 263; 8, 279; Swirls 7, 263; Kurihara 7, 264; Cillié 7, 264; Sen and Chatterjee 7, 265; Greaves 8, 35; Ambarzumian u. Kosirev 8, 35; Gunn 8, 35; Russell 8, 36; 9, 134, 415; Gratton 8, 37; Sterne 8, 39; Gerasimovič 8, 135; 9, 414; Woltjer 8, 136; 9, 331; Meurers 8, 136, 420; 10, 86; Steensholt 8, 136, 279; Unsöld 8, 280; 9, 331; Parhomenko 8, 420; Hnatek 8, 420; 9, 237; Kosirev 9, 135; Wataghin 9, 137; Ganguli 9, 236; Tolman 9, 237; v. Kalmár 9, 237; 10, 86; Hopf 9, 330; Thüring 9, 332; Araki 9, 415; 10, 278; Ten Bruggencate 9, 415; 10, 185;

Ganguli and Mitra 10, 86; Takeda 10, 87; Kostitzin 10, 169; Durand 10, 184; Rossier 10, 277; Sotome 10, 278; Adel and Slipher 10, 278; Wilson 10, 279; Krat 10, 426; Bowen 10, 426; Vorontsov-Velyaminov 10, 427.

Asymptotische Entwicklungen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) Meijer 6, 109; Frenzen 6, 113; Broggi 6, 399; Achyesser 7, 8, 341, 342; Szegő 7, 203; 8, 163; Birkhoff 8, 89; Fock 8, 259; Emde u. Rühle 8, 259; Sutton 9, 70; Wintner 9, 158; Bosanquet and Linfoot 9, 158; Wilton 9, 310; Moecklin 10, 23; Doetsch 10, 109; Wright 10, 211.

Atomtheorie s. *Quantentheorie, Atome*.

Ausgleichsrechnung s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*.

Automorphe Funktionen s. *Elliptische Funktionen*.

Axiomatik s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Intuitionismus*; s. *Logik*.

Bahnbestimmung s. *Mechanik, Bahnbestimmung*.

Berührungstransformationen s. *Differentialgleichungen, partielle*; s. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*.

Besselsche und Zylinderfunktionen s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.

Darstellende Geometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Mechanik, Kinematik*) de Vries 6, 321; Fröhlich 6, 413; Schmid 6, 413; 7, 322; Bartel 7, 322; 8, 270; Rehbock 7, 357; Fox 8, 320; Roeber 8, 403; Tschetweruchin 8, 404; Schilling 9, 322; 10, 368; Martinetti 9, 370; Calapso 9, 370; Wolfke 10, 32; Giovanardi 10, 76; Inzinger 10, 367; St. Botez 10, 368.

Darstellungstheorie s. *Gruppentheorie, Darstellungstheorie*; s. *Körpertheorie, Hyperkomplexe Systeme*.

Determinanten s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*.

Differentialgeometrie (s. a. *Geometrie der Massen*; s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*; s. a. *Mengen-theoretische Geometrie*) Cimmino 6, 27; Hamburger 6, 29; 8, 177; Racine 6, 223; Myller 6, 323; Franceschi 6, 325; Godeau 7, 33; Burstin 7, 129; Beckenbach and Radó 7, 130; Scholz 7, 228; Demoulin 7, 256, 364; Tortorici 7, 326; Simonart 7, 364; Haimovici 7, 364; Deaux 8, 30; Sonne 8, 30; Gambier 8, 30, 174; 10, 81, 373; Kadner 8, 81; Sun 8, 174; Sintsoff 8, 175; Rossinski 8, 176; Vincensini 8, 176; 9, 128; Buhl 8, 183; Carleman 8, 273; Vakselj 8, 322; Jenne 8, 336; Bouligand 8, 410; Myller 8, 411; Delgleize 8, 412; 9, 375; 10, 417; Picasso 8, 412; Lovett 9, 82; Matsumura 9, 122, 123, 129; Baier 9, 128; Srinvasiengar 9, 128; Goreux 9, 129; Goormaghtigh 9, 179; Backes 9, 180; Calugaréano 9, 226; 10, 272; Tonolo 9, 270; 10, 129; Frucht 9, 272; Lie 9, 318; Kasner 9, 326; Koursensky 9, 356; Jonas 9, 374; Behari 9, 375; Efimoff 9, 375; Volterra 10, 24; Mentré 10, 36; Kubota 10, 37; Butchart 10, 79; Grove 10, 81; Golab 10, 129; Gennaro 10, 129; Blank 10, 221; Ricci 10, 222; Mentré 10, 272; Sbrana 10, 373; Scherrer 10, 375.

Affine Differentialgeometrie Bottma 6, 80; Matsumura 6, 219; 9, 122, 123; Jervis 6, 219; van der Woude u. Haantjes 6, 222; Mayer et Myller 6, 366; Lalan 6, 367; Rössler 6, 418; Walther u. Zech 7, 28; Su 7, 131; 10, 417; Lochs 8, 81; Rost 8, 82; Ogiwara 8, 176; Haack 8, 176; Delens 8, 274; 10, 36; Urban 8, 324; Picasso 8, 412; Rössler 9, 35; Tschernjaeff 9, 83, 84; Popa 9, 180; Kubota 9, 181, 408; van Dop 9, 227; Su and Ichida 9, 227; Bieberbach 9, 326; Kowalewski 10, 79; Sintsov 10, 177; Mayer 10, 178; Blank 10, 221; Witt 10, 317; Salkowski 10, 418.

Differentialgeometrie im Großen (s. a. *Topologie, Mannigfaltigkeiten*) Martin 7, 424; Cohn-Vossen 8, 30; Wernick 9, 373; Franklin 9, 373.

Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum Pastori 6, 184, 224; Delens 6, 421; Conforto 7, 34; Kawaguchi 8, 34; Bortolotti 9, 273; 10, 38; Peterson 9, 377.

Geodätische Linien (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*) Drach 6, 115; Hedlund 6, 326, 365; 9, 372; 10, 221; Burstin 7, 129; Deaux 7, 130; Rachevskij 10, 37, 130; Lewis 10, 130.

Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume Kawaguchi 6, 32; 8, 33; Kosambi 6, 32, 222; Cartan 6, 81, 225; 8, 418; Golab 6, 81, 370; 7, 80; 9, 181; 10, 420; Delens 8, 419; Delens et Devisme 6, 223; Hombu 7, 328; 10, 318; Whitehead 7, 368; 8, 180; Craig 8, 180; Duschek u. Mayer 8, 225; Haimovici 8, 325, 419; 10, 224; Hosokawa 9, 38; Subramanian 9, 273; Ancochea 9, 273; Bouligand 10, 19.

Konforme Differentialgeometrie (s. a. *Analytische u. projektive Geometrie, Linien- u. Kugelgeometrie*) Hamburger 6, 29; 8, 273; Vincensini 6, 79; 8, 176, 177; 9, 130; 10, 130; Finikoff 6, 79; Takasu 6, 130; 7, 326, 424; 8, 175, 225, 324, 415; 9, 228, 272; 10, 37; Franck 6, 217; Gambier 6, 367; 9, 130; Matsumura 7, 73, 326; 9, 83, 122, 123, 129, 271; 10, 80; Delens 7, 79; Foster 7, 130; Demoulin 7, 365; 8, 31; Lagrange 8, 415; Jacques 8, 415; Lütjen 9, 181; Adad 9, 409; Mühlbach 10, 79; Ricci 10, 222, 418.

Kurven Lehr 6, 27; v. Schelling 6, 27; Deaux 6, 27; Bouligand 6, 27; Lalan 6, 78; Butchart 6, 128; Lagally 6, 182; Fog 6, 216; Carathéodory 6, 216; Delens 6, 223; Libois 6, 321; Myller 6, 323, 368; Jonesco 6, 323; Colucci 7, 72; 8, 403; Mineur 7, 128; Strömer 7, 129; Borůvka 7, 174; Young 7, 213; Hilton 7, 325; Kanitani 7, 364; Jonas 7, 422; Segre 8, 172;

- 10, 271, 370, 371; Tardos 8, 410; Constantinidès 9, 82; Sypták 9, 83; Tschernjaeff 9, 83, 84; Fenchel 9, 127; Nalbandian 9, 127; Matsumura 9, 228, 271; Mukhopadhyaya 9, 321; Takasu 9, 321; Levi-Civita 9, 408; Lane 10, 36; v. Schwarz 10, 67; Perepelkine 10, 131; Feld 10, 221; Inzinger 10, 271; Barrillon 10, 272; Havelka 10, 375; Hadamard 10, 416.
- Kurvenetze in der Ebene und auf Flächen** Kasner 6, 221; Volk 6, 324; 10, 129; Simonart 6, 325; 7, 364; Leornu 6, 418; Masotti 7, 33; Cummings 7, 73; Fialkow 7, 77; Sauer 7, 227, 326; Grove 7, 229; Blaschke 7, 358; 8, 81; Schmid 8, 26; Sauer u. Baier 8, 171; Okada 8, 173; Constantinidès 8, 174; Blank 8, 273; Fubini 8, 274; Palozzi 8, 325; Dramba 8, 410; Levi-Civita 8, 411; Tzitzéica 10, 318.
- Liniengeometrie** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie, Liniengeometrie*) Bouligand 6, 27; 8, 31; Delgleize 6, 29; 7, 229; 10, 36; Finikoff 6, 79, 183; Terracini 6, 129; 7, 366; 8, 177; Vincensini 6, 182, 367; 8, 414; 10, 273; Ram Behari 6, 324; Mentré 6, 325; Drach 6, 367, 368; van Dop 7, 33; Foster 7, 130; Grove 7, 229; Kozmine 7, 230; Masloff 7, 256; Demoulin 7, 322; Kanitani 7, 324; Dubnow 7, 327; Haimovici 7, 364; Godeaux 7, 366; 9, 227; Bortolotti 7, 366; Goursat 8, 31; Delens 8, 31; Rozet 8, 31, 414; 10, 273; Knothe 8, 32; 10, 417; Rossinski 8, 176; 9, 35; 10, 418; Pantazi 8, 177, 413; 9, 227; Mühlendyck 8, 324; Ermolaev 8, 413; Môri 8, 414; Goreux 9, 129; Oseen 9, 180; Pototzki 9, 227; Jonas 9, 374; Strubecker 10, 34; Schaaff 10, 129; Chem 10, 417, 418.
- Minimalfächen** Douglas 6, 128, 176, 351; 7, 119; 9, 24; Douglas and Franklin 6, 350; Radó 7, 118; 8, 82; McShane 7, 119; 8, 82; 10, 27, 68; Beckenbach and Radó 7, 129; Beckenbach 7, 130, 230; Delgleize 7, 229; 8, 82; 10, 36, 416; Pinl 8, 32; Morrey 8, 72; 9, 63; Stessmann 8, 323; Haviland 8, 361; Zwirner 8, 394; Rossinski 9, 35; Wernick 9, 373.
- Projektive Differentialgeometrie** Godeaux 6, 28, 79, 106, 129, 324; 7, 32, 33, 366, 424, 425; 9, 129, 227, 271; Hlavatý 6, 30; 8, 224; van Dop 6, 80; Rozet 6, 222; 7, 425; 8, 414; 9, 84, 376; Su 6, 222; 7, 131; 8, 175; 9, 271; 10, 417; Delens 6, 223; Terracini 6, 223; 7, 366; 8, 177; Mentré 6, 325; Bullock 6, 367; Pantazi 6, 368; 8, 413; 9, 84, 227; 10, 222; Marletta 6, 368; Bortolotti 6, 418; Albert 6, 418; Mentré et Rozet 7, 223; Buzano 7, 229; Kanitani 7, 324; 8, 412; 10, 373, 374; Lane 7, 325; 8, 82; Demoulin 7, 365; 8, 413; Finikoff 7, 424; 9, 408; 10, 177; Picasso 8, 175, 412; Newton 8, 224; Fubini 8, 274; Mascalchi 8, 274; Palozzi 8, 325; 10, 318; Kimpura 8, 412; 10, 273; Môri 8, 414; 9, 270, 376; Vasseur 9, 180; Phalen 9, 408; Gore 10, 37; MacQueen 10, 178; Tsuboko 10, 272; Tzitzéica 10, 318; Sauer 10, 374.
- Relative Differentialgeometrie** (s. a. *Konvexe Körper u. Verwandtes*) Papillon 6, 164; Hirakawa 8, 404; 10, 77; Matsumura 9, 122, 123; 10, 80; Schapiro 10, 274.
- Riemannsche Geometrie** (s. a. *Relativitätstheorie*) Walker 6, 30, 131; Pinl 6, 78; 7, 131; Burstin 6, 80; Borůvka 6, 130; de Donder 6, 130; 7, 79; Slébodzinski 6, 222; Kermack, M'Crea and Whittaker 6, 224; Agostinelli 6, 228, 369; 7, 129; 8, 325, 416, 417; 9, 82; 10, 38, 274; Boggio 6, 369; Vranceanu 6, 369; Golab 6, 370; 10, 317; Cartan 6, 421; Doubnoff 7, 33; Haimovici 7, 33; Cisotti 7, 228; 8, 83, 178, 325, 410; Rowe 7, 257, 367; Kawaguchi u. Hosokawa 7, 367; Pelosi 8, 84; Weatherburn 8, 178; 10, 375; Hayden 8, 178; Pastori 8, 325; Zupančič 8, 416; Onicescu 8, 416; Efimoff 8, 416; Delsarte 8, 417; Levy 9, 36; Geymonat e Zeuli 9, 36; Gormley 9, 37; Gugino 9, 38; Hoborski et Golab 9, 131; Potron 9, 131; Palatini 9, 181; Kaplan 9, 327; 10, 223; Walberer 9, 327; Tschech 9, 376; Graustein 9, 409; Fabricius-Bjerre 10, 37; Sygne 10, 131; Subramanian 10, 131; Perepelkine 10, 131, 419; Opatowski 10, 132; Thomas and Levine 10, 132; Vaidyanathaswamy 10, 246; Kraus 10, 274; Weise 10, 274; Thomas 10, 376; Hodge 10, 376; Calonghi 10, 419.
- Spezielle Flächen** Scheffers 6, 28; Pinl 6, 78; 7, 131; Hamid 6, 128; Vyčichlo 6, 176; Nyström 6, 181; Mukhopadhyaya 6, 182; Borůvka 6, 182; 8, 82; Matsumura 6, 221; Conte 6, 221; Finikoff 6, 324; Lebel 6, 324; Simonart 6, 325; 7, 364; Hilton 7, 77; Deaux 7, 130; Bachvaloff 7, 256; Mikami 7, 423; 10, 416; Longhi 8, 131; Delgleize 8, 175; 10, 273; Vincensini 8, 176; Finikoff et Gambier 8, 223; Blank 8, 273; Sretenskij 8, 273; Servais 8, 322; Boos 9, 180; Santaló 9, 326; Carrus 9, 374; Griss 9, 410; Delens 10, 36; Beckenbach 10, 221.
- Tensorkalkül** (s. a. *Invariantentheorie; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Vektorrechnung*) Pastori 6, 30, 184, 421; 8, 325; 9, 229; 10, 66; Biggiogero 6, 131; 7, 80; Finzi 6, 131; 9, 376, 377; Kaplan 6, 184; Cisotti 6, 325; 8, 325; Graffi 6, 369; Veblen 6, 420; Dingle 6, 421; Racah 6, 421; 7, 367; 10, 52; Mie 7, 185; Agostinelli 7, 231; Gurewitsch 7, 321, 327; 10, 53; Dubnow 7, 327; Mayer 8, 83; Craig 8, 180; Nagabhushanam 8, 225; Manarini 8, 225; 9, 131; Slébodzinski 8, 417; Palatini 8, 417; Griss 9, 36, 410; 10, 418; Thomas 9, 85; Cartan 9, 130; Anecochea 9, 273; Bortolotti 9, 273; Tucker 9, 314; König u. Peschl 9, 326; 10, 81; Oldenburger 9, 338; Pomey 9, 410; Lotze 9, 410; Delens 10, 37; Thomas and Levine 10, 132; Horák 10, 133; Salkowski 10, 418; Vanderslice 10, 419.
- Topologische Fragen und Textilgeometrie** Blaschke u. Howe 6, 32, 33; Kneser 6, 33; Bol 6, 33, 82; 9, 181; 10, 222; Lochs 6, 81; 7, 78; Blaschke 6, 82; 7, 78, 358; 8, 81; 9, 378; Kollwitz 6, 327; Wünsche 6, 327; 7, 77; Hesselbach 7, 73; Hösel 7, 227; Mayrhofer 8, 83; Levi-Civita

- 8, 411; Blaschke e Bompiani 9, 228; Bompiani 9, 228; Dibbert u. Wünsche 9, 272; Walberer 9, 327, 378; Ancochea 9, 378; Blaschke u. Walberer 9, 378.
- Übertragungen, allgemeine** (s. a. *Relativitätstheorie*) Kosambi 6, 30, 31; 7, 230; 9, 377, 410; Kawaguchi 6, 32; 8, 33, 34, 418; 9, 131; Raschevsky 6, 80; 7, 327; 10, 37, 130; Hlavatý 6, 81; 8, 33, 179; 9, 37, 38; Hosokawa 6, 81; 9, 37, 38; 10, 224; Pauli et Solomon 6, 85; Weitzenböck 6, 129; Kakinuma 6, 183; van der Woude u. Haantjes 6, 222; Delens 6, 223; 10, 223; Golab 6, 224; 9, 272; Andreoli 6, 326; Dienes 6, 326; 8, 179, 180; 9, 273; 10, 132; Gugino 6, 327; Schouten 6, 376; Veblen 6, 419; 7, 80; 8, 183; Vranceanu 6, 419; 9, 377; Hoffmann 6, 420; Eisenhart 7, 79; Bergmann 7, 80; Infeld u. van der Waerden 7, 184; Cartan 7, 231; 8, 272; 9, 130; 10, 395; Schouten and van Dantzig 7, 257; Rowe 7, 257, 367; Kagan 7, 327; Schapiro 7, 327; Michal and Botsford 7, 328; Hombu 7, 328; Bortolotti 7, 366; 9, 229; Davies 7, 367; Whitehead 7, 368; Struik 8, 84; Schouten u. van Kampen 8, 179; Watanabe 8, 245, 246; Reichenbacher 8, 328; Hokari 8, 418; Veblen and Taub 8, 418; Agostinelli 8, 418; van Dantzig 9, 83, 130; Givens 9, 85; Vanderslice 9, 85; 10, 419; Thomas 9, 85; Levy 9, 229; Schouten u. Haantjes 9, 334; Taub, Veblen u. v. Neumann 9, 381; Hayden 9, 409; Kron 9, 424; Yano 10, 38, 420; Perepelkine 10, 419; Šlebodžinskij 10, 419.
- Verbiegbarkeitsfragen** Jonas 6, 28; Burstin 6, 80; Walker 6, 81; Sauer 7, 227, 326; 8, 323; 9, 376; 10, 374; Delgeize 7, 229; 9, 83; Bachvaloff 7, 256; Weichelt 8, 83; Ritter 8, 174; Vakselj 8, 322; Myller 8, 411; Agostinelli 9, 82; Bieberbach 9, 326; Efimoff 9, 375; Kuzmin 10, 79; Schaaff 10, 129.
- Differentialgleichungen** (s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Operatorenkalkül; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*).
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** Yosida 6, 14, 304; Pfeiffer 6, 14; Urbański 6, 16; Drach 6, 54, 115; 10, 63; Sanielevici 6, 55; 8, 64; Kryloff 6, 56; 7, 208; Chiellini 6, 114; 7, 10; Lusin 6, 114; Boros 6, 114; Tsortsis 6, 114; Wilkosz 6, 115; Sheffer 6, 163; Rosenblatt 6, 164; 7, 11, 207; Julia 6, 303; Rivier 6, 304; Kryloff et Bogoliuboff 6, 305; 10, 208; Kostitzin 6, 306; Germay 6, 346; Mothwurf 6, 346; Dietrich 6, 346; Andreoli 6, 403; Hopf 7, 14; Costa 7, 65; Bruwier 7, 70; Brun 7, 113; Milne 7, 113; Einaudi 7, 162; Kameda 7, 206; Trjitzinsky 7, 207; van der Lijn 7, 242; 8, 63; Lindow 7, 245; Lewis 7, 305; Minetti 7, 347; 8, 64, 352; Gehlen 7, 348; Sintsov 7, 405; Mayrhofer 7, 405; 9, 254; Kowalewski 7, 407; Devisme 8, 16; Marchaud 8, 77; 9, 255; Voros 8, 157; Frommer 8, 207; Keilbach 8, 208; Andronow u. Witt 8, 208; Berstein u. Ikonnikow 8, 208; Byk 8, 210; Witt 8, 233; 9, 421; Lonn 8, 254; Mitrinovitch 8, 352; Miranda 8, 353; Konkwright 8, 392; 9, 350; Cartwright 8, 392; Ford 9, 65, 350; Lampariello 9, 65, 165; Yannopoulos 9, 66; Lovett 9, 82; Belardinelli 9, 210; 10, 111; Zarembo 9, 397; Srinivasengar 9, 397; Bouligand 10, 19; Maksoudoff 10, 21, 354; Engel 10, 74; Hamel 10, 110; Whyburn 10, 111; Bower 10, 205; Rybakov 10, 205; Collatz 10, 217; Moisseiev 10, 225, 320, 422; Vietoris 10, 258; Antoine 10, 259.
- Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie** Mammana 7, 11; Poole 7, 65; Ore 7, 151; 9, 49; Raudenbush 7, 151; 9, 100; 10, 102; Bell 7, 290; Gourin 7, 305; Ritt and Doob 8, 18; Petrović 9, 109, 165; Levine 9, 114; Ritt 9, 215.
- Differentialgleichungen im Komplexen** (s. a. *Lineare Algebra, Infinitesimalkalkül der Matrizen*) Xanthakis 6, 200; Hesselbusch 6, 306; Barba 6, 347; Yosida 7, 120, 161, 208; 8, 64; 9, 217; Minetti 7, 169, 251; 8, 165; Bureau 7, 206; Jonesco 7, 347; 8, 393; Winkler 8, 14; Dulac 8, 65; Picard 8, 158; Byk 8, 210; Cotton 8, 216; 9, 260; Strutt 8, 392; Poole 9, 17; Sarantopoulos 9, 65; 10, 298, 354; Petrović 9, 165; Rasch 9, 165; Lappo-Danilevskij 9, 350; Langer 10, 21; Mayr 10, 66; Malurkar 10, 114.
- Lineare Differentialgleichungen** Fite 6, 55; Krawtchouk 6, 55; 8, 13; 10, 202; Tricomi 6, 55; 7, 348; Sansone 6, 115; Fischer 6, 123; Biernacki 6, 200; Underwood 6, 201; Winter 6, 202; McEwen 6, 304; Fubini 7, 10; Marković 7, 10; Rosenblatt 7, 11; Gallina 7, 11, 161, 162; 8, 12; Ghermanesco 7, 15; Peyovitch 7, 114; 8, 354; 10, 164, 354; Kemble 7, 161; Pedersen 7, 245; Wegner 7, 246; Bochner 7, 347; Agostinelli 7, 406; Koenig 7, 410; Levin 8, 13; Adamoff 8, 13; Langer 8, 46, 312; 9, 397; Cimmino 8, 64, 360; Whyburn 8, 156; 10, 111; Hadamard 8, 157; Siddiqi 8, 157; Toyoda 8, 157; 9, 256; Dusi 8, 211; Trjitzinsky 8, 255; Latshaw 8, 312; Fantappiè 8, 312; Iglish 8, 353; Loewy 8, 354; 9, 365; Sató 8, 355; 9, 253; Erdélyi 8, 393; Hukuhara 9, 16; Sokolnikoff and Sokolnikoff 9, 18; Dingeldey 9, 66; Paradiso and Cameron 9, 109; Lambe and Ward 9, 164; Milloux 9, 164; Rasch 9, 165; Chiellini 9, 208; 10, 21; Calamai 9, 253; Lappo-Danilevskij 9, 350; Sheffer 9, 353; Cope 9, 354; McCrea and Newing 9, 357; Locher 10, 63; Pincherle 10, 161; Haag 10, 164; Neufeld 10, 164; Nakano 10, 165; Orts 10, 205; Smohorshewsky 10, 205; Schaefer 10, 217.
- Verlauf der Lösungen** (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*) Weil 6, 13; Kitagawa 6, 14; Denjoy 6, 35, 305; Nakano 6, 56; 10, 354; Yosida 6, 56; Marchaud 6, 201; 10, 258, 259; Orlicz 6, 304; Kneser 6, 304; Markoff 7, 34; Stepanoff 7, 179; Persidski 7, 207; Malkine 7, 207; Andronow u. Witt 8, 157; Zarembo 8, 354; 10, 63; van der Lyn 9, 16; Hukuhara 9, 16; Inaba 9, 208; Digel 9, 209; Sato 9, 253; Mayrhofer 9, 254; Petrowsky 9, 352; Niemytski 9, 379; Manià 10, 21; Haag 10, 164; Ważewski 10, 166; Kryloff et Bogoliuboff 10, 208.

Differentialgleichungen, partielle Bell 6, 16; Wadsworth 6, 16; Botea 6, 17; 7, 12; Devisme 6, 17, 18; 7, 13; 9, 168; Germay 6, 18; 9, 111; Rosenblatt 6, 56; 7, 408; 8, 15; 9, 67, 166, 167; 10, 65; Kryloff 6, 56; Brillouin 6, 115; 10, 64; Pfeiffer 6, 115, 202; Kourensky 6, 116, 165, 203; 7, 407; 8, 158; 9, 356; Tsortsis 6, 165, 309; 10, 63; Humbert 6, 165; Russyan 6, 202; 7, 12; Théodoresco 6, 205; 8, 312; Julia 6, 303; Buhl 6, 347; 7, 406; 10, 284, 399; Dix 7, 14; Hopf 7, 14; Meixner 7, 15; Ghermanesco 7, 66; 9, 168; 10, 112; Conforto 7, 114; Gennusa 7, 209, 306; Coissard 7, 210; Levi 7, 210; Kermack and McCrea 7, 246; Cibrario 7, 306; 10, 222, 112; Bertolini 7, 349; Hadamard 7, 349; Bateman 7, 350; Kowalewski 7, 394; Saltykow 7, 406; 8, 354; Orloff 7, 408; Cerf 7, 408; Tonolo 7, 409; Lepage 8, 14; 9, 354; Caccioppoli 8, 66; Artemieff 8, 68; Webster 8, 69; Panow 8, 126; Hamburger 8, 158; van Mieghem 8, 159; Fantappiè 8, 160, 161; Picone 8, 209; Ertel 8, 209; Drach 8, 256; Fubini 8, 256; Petrowsky 8, 356; Doetsch 8, 358; Oseen 8, 358; Volterra 8, 358; Winants 9, 20, 257; 10, 299; Murray 9, 20; Ford 9, 65, 350; Srinivasiengar 9, 66; Janet 9, 67; Smith 9, 110; Rellich 9, 111; Titt 9, 166; Levin 9, 209; Soboleff 9, 210; Kimball and Shortley 9, 317; Conkwright 9, 350; Kantorović 9, 355; Bystrov 9, 356; Carleman 9, 357; Giraud 9, 358; Fschen 9, 398; Hamel 10, 110; Thomas and Levine 10, 132; Sbrana 10, 167; Pólya 10, 167; Weinstein 10, 169; Hirschfeld 10, 213; Dubreil-Jacotin 10, 227; Mentré 10, 272; de Donder 10, 298; Krebs 10, 399; Mikeladze 10, 399.

Differentialformen, Pfaffsches Problem (s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*) Carrus 6, 164; Denjoy 6, 202; 9, 256; 10, 259; Slébodzinski 6, 222; Moreno 6, 306; Underwood 6, 346; Thomas 6, 348; 7, 407; 8, 394; 9, 109, 110; Vranceanu 6, 419; 7, 66; 8, 354, 394; 10, 22, 112; Malchair 7, 114; Griffin 8, 65; Nikodym 8, 158; Russyan 8, 314; 10, 259; Levi-Civita 9, 67, 110; Amaldi 9, 355; Nicolaenco 10, 206; Lampariello 10, 298; Goursat 10, 355.

Elliptische Differentialgleichungen (s. a. *Potentialtheorie*) Giraud 6, 14; 7, 115; 8, 355; 10, 113, 168; Brelot 6, 15, 349; Schauder 6, 57, 116; 7, 208; 8, 255; 10, 207, 355; Steen 6, 115; Artemieff 6, 116; Rosenblatt 6, 117; 7, 11; 8, 208; 10, 65, 400; Golab 6, 370; Rothe 7, 115; 8, 16; Miranda 7, 115; Carleman 7, 162; Lewy 7, 162; Leray et Schauder 7, 165; 9, 73; Bouligand 7, 247; 349, 408; Capoulade 7, 349; 8, 395; van den Dungen 8, 15; Caccioppoli 8, 67; 9, 68; Nikodym 8, 159; Kupradze 8, 209, 313; 9, 358; Šerman 8, 356; Sobrero 8, 395; 9, 112; 10, 207; Neufeld 9, 166; 10, 357; Nicolosco 9, 210; Ruse 10, 168; Tautz 10, 356; Ghermanesco 10, 400.

Elliptische Differentialgleichungen, spezielle Typen Masotti 6, 117; Brelot 6, 117; Ghermanesco 7, 13; Devisme 7, 16; Quade 10, 357.

Hyperbolische Differentialgleichungen Mangeron 6, 15; 8, 355; Colombo 6, 15; Ignatovskij 6, 117, 205; Soboleff 6, 118; 8, 208, 357; 9, 209; Finzi 6, 164; 7, 72; 8, 68; Cibrario 6, 203; 10, 112; Hadamard 6, 205; 7, 409; Mathisson 6, 307; 9, 357; Mächler 6, 307; Birkhoff 6, 308, 377; Devisme 7, 66; Kitagawa 7, 143; Tonolo 7, 210; 10, 23; Lewis 7, 305; Tschen 7, 306; Hostinský 7, 309; 9, 263; van Mieghem 7, 409; 8, 357, 394; 9, 112; de Donder 7, 410; Pycha 8, 16; Ackermann 8, 161; Winants 8, 162, 394; Gogoladze 8, 313, 357; 10, 113; Peretti 9, 20; Burgatti 9, 68; Sjöstrand 9, 112; Bochner 9, 163; Košliakov 9, 356; Maggi 9, 357; Picone 9, 398; Lamb 10, 65; Green 10, 66; Weyrich 10, 260; Zarembo 10, 299; Théodoresco 10, 356; Sbrana 10, 400.

Parabolische Differentialgleichungen (s. a. *Thermodynamik, Wärmeleitung*) Gevrey 6, 166; Hidaka 6, 166, 167; Cibrario 6, 203; 10, 112; Kasner 6, 221; Bateman and Witterick 6, 259; Pólya 6, 298; Mächler 6, 307; Robertson 6, 348; 9, 256; 10, 168; Doetsch 7, 14; Kolmogoroff 7, 22; Fialkow 7, 77; Lewis 7, 305; Rust 7, 306; Tschen 7, 306; Dressel 8, 68; Fantappiè 8, 160, 161; Kodaira 8, 161; Luckert 8, 257; Müntz 8, 313; 10, 113; Lowan 9, 69, 166; Fox 9, 69; 398; Rosenblatt 9, 166; 10, 22; Siddiqi 9, 357; Picone 9, 398; Green 10, 66; Winants 10, 113; Petrowsky 10, 299.

Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung Germay 6, 18; Costa 6, 56; Thomas and Titt 6, 56; Fouarge 6, 57; 8, 13; Franck 6, 217; Kourensky 6, 306; 8, 65; 10, 298; Lampariello 6, 347; Thomas 6, 348; 10, 22; Russyan 6, 348; 10, 206, 259; Pfeiffer 7, 12, 65, 405; 8, 66; 9, 355; 10, 206; Einaudi 7, 162; Saltykow 7, 406; 10, 297; Michnevitch 7, 407; Le Roux 8, 14; Wazewski 8, 158, 394; 10, 165; de Donder 9, 110; Hoborski 9, 111; Brown 9, 256; Kamke 9, 355; Alden 10, 111; Botea 10, 112; Perausówna 10, 165; Turski 10, 166; Makaroff 10, 259.

Differentialinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.

Differential- und Integralrechnung (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Chajoth 6, 12; Cotton 6, 51; Carrara 6, 51; Dockera 6, 106; Ascoli 6, 157; 7, 107; 8, 202; Pfeiffer 6, 158; 7, 404; 8, 202; 10, 206; Petrovitch 6, 177; 10, 390; Karamata 6, 177; 8, 345; Misra 6, 195; Cittadini 6, 195; Buhl 6, 205; Soula 6, 256; Bieberbach 6, 295; Del Chiaro 6, 296; 7, 200; Biggeri 6, 296; Geppert 6, 296; Rey Pastor 6, 301; Pi Calleja 6, 301; Staerman 6, 309; Abason 6, 342; Tricomi 6, 343; Broggi 6, 399; Kowalewski 7, 6; 8, 390; Brand 7, 6; Gilham 7, 6; Ciorănescu 7, 6; 8, 303; 9, 309; Hoborski 7, 61; Golab 7, 107; Kneser 7, 156; Chaundy 7, 163; Scheffer 7, 173; Aumann 7, 200; Gallina 7, 201; Wendelin 7, 242; 8, 349; Dieudonné 7, 301; Bhat-

nagar 7, 301; Laboccetta 7, 341; 10, 255; Mangoldt 7, 403; Lovera 7, 403; Myrberg 7, 404; Fousianis 7, 416; 8, 57; 10, 396; Bockwinkel 8, 8; Mammanna 8, 8; Pelosi 8, 8; Marden 8, 8; Tzitzéica 8, 8; Wintner 8, 12; Severi 8, 55; Haag 8, 56; Kadner 8, 81; Pankraz 8, 115; Pompeiu 8, 202, 390; 10, 107, 255; Miller 8, 202; Toscano 8, 203; v. Bültzingslöhnen 8, 203; Bögel 8, 250; Malacarne 8, 251; van der Corput 8, 251; Delsarte 8, 253, 314; Slouguinoff 8, 303; Bhar 8, 303; Landau 8, 303; Larmor 8, 345; Froda 8, 345; John 8, 346; Gontcharow 8, 348; Angelescu 8, 348; Sunouchi 8, 349; Segre 9, 22; Cipolla 9, 58; Kitagawa 9, 309; Cammarata 9, 59; Whitney 9, 59; 10, 15; Morrey 9, 63; Magnier 9, 67; 10, 161; Flath 9, 73; Mordoukhay-Boltovskoy 9, 107; Srinvasiengar 9, 128; Caccioppoli 9, 158; Manià 9, 158; Grobe 9, 177; Reinhardt 9, 245; Tams Lyche 9, 245; Cavallaro 9, 309; Nakano 9, 309; 10, 347; Podtiaguine 9, 310; Lindelöf 9, 341; Favard 9, 342; Florescu 10, 15; Mukhopadhyay 10, 15; Mambriani 10, 58, 160, 347; Bonferroni 10, 58; Potron 10, 58; Soller 10, 58; Onicescu 10, 59; Witting 10, 106; Venkatachari 10, 106; Wilkosz 10, 107; Radtschewsky 10, 159, 348; Miniatoff 10, 160; Ward 10, 161; Barna 10, 161; Flamant 10, 201; Sintsoff 10, 219; Weber u. Wellstein 10, 253; Sibirani 10, 254; Doetsch 10, 254; John 10, 254; Bruwier 10, 254; Takahashi 10, 297; Četajev 10, 347; Alaci 10, 347; Popov 10, 348; Lusin 10, 349; Natanson 10, 349, 350; Babini 10, 396; Vessiot 10, 396.

Bestimmte Integrale Vignaux 7, 6, 302; Ingham 7, 7; Leemans 7, 61, 107; Copson 7, 61; Košliakov 7, 155; Watson 7, 155; Mordell 8, 55; Scheffer 9, 58; Mitra 10, 160; Shabde 10, 212; Kantorovitch 10, 217.

Differentiation und Integration nicht ganzer Ordnung Fujiwara 7, 341; Proca 8, 231; Thielman 10, 211.

Differenzenrechnung (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Interpolationen*) Mambriani 6, 51; 9, 73; Marples 6, 51; Bruwier 6, 55; 7, 70; Trjitzinsky 6, 59; 7, 211; 8, 255; Hayashi 6, 124; Walsh 6, 161; 10, 348; Birkhoff and Trjitzinsky 6, 168; Carmichael 6, 169, 401; Arany 6, 170; Tauber 6, 299; Li 6, 301; 7, 212; 8, 399; 9, 359; Szegő 6, 402; Dix 7, 14; Ghermanesco 7, 69; 8, 118, 261, 398, 399; 9, 214; 10, 170; Schwatt 7, 70, 414; Kimball 7, 211; 8, 260; Milne-Thomson 7, 211; 8, 18; Ward 7, 249; 8, 18; 10, 8; Popoviciu 7, 249; 9, 59; 10, 16, 295; Broggi 7, 413; 9, 65; 10, 26; Cibrario 7, 413; 8, 162, 261; Jordan 7, 413; Fréchet 7, 414; Moskovitz 8, 18; Ritt and Doob 8, 18; Doetsch 8, 114; Panow 8, 126; Ser 8, 152; Moritz 8, 261; Pfeiffer 8, 261; Flath 9, 73; Košliakov 9, 74; 10, 305; Thomson 9, 158; Ritt 9, 215; Barinaga 9, 310; Cope 9, 354; Cox 9, 358; Wold 9, 359; Rey Pastor 9, 360; Levy and Baggott 10, 26; Perron 10, 117; Müller 10, 118; Toscano 10, 118, 305; Neufeld 10, 164; Bower 10, 205; Goldstein 10, 289; Milne-Thomson 10, 305; Whittaker 10, 309.

Diffusion s. *Statistik*, *physikalische*, *Diffusionsprobleme*.

Diophantische Approximationen (s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen*; s. a. *Zahlentheorie, analytische*) Koksma 6, 105, 395; 7, 339; Estermann 6, 255; Bohr u. Jessen 6, 394; Wilton 7, 56; Mordell 7, 152; Wintner 7, 157; Perron 7, 338; Morimoto 8, 146; Bohr 8, 199; Hofreiter 8, 199; Segal 8, 243; Kuzmin 8, 243; Haviland and Wintner 8, 252; Rado 9, 245; Jacobsthal 10, 53; Bacon 10, 152, 486; Mahler 10, 198.

Diophantische Gleichungen s. *Zahlentheorie, elementare, diophantische Gleichungen*.

Direkte Infinitesimalgeometrie s. *Mengen-theoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie*.

Dirichletsche Reihen (s. a. *Fastperiodische Funktionen*; s. a. *Tauberiansätze*; s. a. *Zahlentheorie, analytische*) Rau 6, 10; Ostrowski 6, 54, 294; 7, 243; Bochner 6, 196; Heilbronn u. Landau 6, 196, 197, 466; Landau 6, 197; 7, 104; Mandelbrojt 6, 196, 253; 10, 398; Paley and Zygmund 6, 198; Srivastava and Jain 6, 212; 8, 347; Bernstein 6, 254; 7, 115; 8, 299; Hölder 7, 5; Haviland 7, 222; Szekeres u. Turán 7, 299; Wigert 7, 299; 8, 206; Biggeri 7, 343, 404; Braittzeff 7, 351; 10, 163; Carlson 7, 399; Hille and Tamarkin 8, 11; Takenaka 8, 207; Adams 8, 207; Srivastava 8, 351; Karamata 8, 391; Leja 9, 15; Valiron 9, 25; Einstein u. Mayer 9, 36; Netanjahu 9, 162; Košliakov 9, 199; Aronszajn 9, 348; 10, 353; Rios 10, 204, 399; Ingham 10, 352.

ζ-Funktionen und L-Reihen Mutatker 6, 10; Titchmarsh 6, 254; 8, 301; 9, 197; 10, 10; Chowla 6, 254; 9, 8, 253; Landau 6, 255, 293; Ostrowski 7, 200; Deuring 7, 296; Phillips 7, 298; Hasse 7, 397; Ingham 8, 105; Paley and Wiener 8, 152; Brika 8, 206; Potter 8, 300; Bohr and Jessen 9, 15; Witt 9, 193; Kuzmin 9, 197; 10, 204; Košliakov 9, 198; Ramaswami 9, 348; Utzinger 10, 163; Speiser 10, 164; Kober 10, 211; Mordell 10, 249; Mahler 10, 250; Wintner 10, 352.

Divergente Reihen s. *Summabilitätstheorie*.

Doppelsterne s. *Mechanik, Doppelsterne*.

Drahtlose Telegraphie s. *Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen*.

Dreikörperproblem s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem*.

Dynamische Meteorologie s. *Meteorologie, dynamische Meteorologie*.

Elastizitätstheorie s. *Mechanik, Elastizitätstheorie*.

Elektrodynamik (*Geophysik, angewandte Geophysik*; s. a. *Geophysik, Erdmagnetismus, Erdstrom*) Griffiths 6, 140; Gomes 6, 140; Becker 6, 140; Hovgaard 6, 140; Honda, Nishina and Hironé

- 6, 140; Poritsky 6, 141; Kwal 6, 235; 9, 421; Bateman 6, 259; 9, 278; Ekelöf 6, 275; Strutt 6, 275; 8, 425; Born 6, 277; 7, 234; 8, 138; Strachan 6, 278; Dupouy et Schérer 6, 279; Ertel 6, 284; Störmer 6, 285; 7, 178; Wallot 6, 380; Prunier 6, 380; Eibenschütz 6, 380; Schott 6, 380; Berndorf 6, 381; 7, 92; Massardi 7, 92; Tonolo 7, 92, 163; 8, 231; 10, 23; Phillips 7, 92; Rothe 7, 92; 8, 234; Oseen 7, 96; 8, 378; Darrieus 7, 233; Laue u. Möglich 7, 270; King 7, 271; Grover 7, 272; Hull 7, 376; Born and Infeld 8, 184, 422; 10, 90, 283, 324, 325; Slichter 8, 191; Proca 8, 231; Glazebrook, Abraham, Page, Campbell, Curtis and Kennelly 8, 231; Jordan 8, 422; Försterling 8, 423; Wessel 8, 423; Reulos 8, 424; Heymann 9, 141; Loiseau 9, 233; Macdonald 9, 278; Henriot 9, 278; 10, 329; Cartan 9, 279; Schouten u. Haantjes 9, 334; Hoffmann 9, 381; 10, 428; Colard 9, 421; Grumbach 9, 421; Odone 9, 422; Sen 10, 95; Frenkel 10, 90; van Dantzig 10, 187, 281; Watson 10, 190; Page and Adams 10, 191; Llewellyn 10, 192; Weyl 10, 283; Büniger 10, 328; Herzfeld 10, 329; Dupont 10, 329; Pfister 10, 331; Dahr 10, 360; Feenberg 10, 381; Cady 10, 400.
- Elektromagnetische Schwingungen und Wellen** (s. a. *Geophysik, Luftelektrizität*) Kašpar 6, 140; Zuhrt 6, 140; Model 6, 141; Rousseau 6, 141; King 6, 276; Murray 6, 276; 7, 271; 9, 20; Trevor and Carter 6, 276; Schelleng, Burrows and Ferrell 6, 276, 381; Englund, Crawford and Mumford 6, 276; Rukop 6, 276; Taylor 6, 276; 9, 279; Namba 6, 276; Kaiser 6, 277; Petrowsky 6, 284; Noether 6, 381; Aiken 6, 381; Niessen 6, 382; 8, 424; Möglich 7, 271; Strutt 7, 272; Foster 7, 272; Maggi 7, 272; 8, 232, 424; 9, 278; Fock 7, 272; Ratcliffe and White 7, 272; Ochmann u. Rein 7, 273; Försterling u. Lassen 7, 279; 8, 232; Hallén 7, 381; Zachoval 8, 232; Liška 8, 232; Tani 8, 232; Wise 8, 232, 425; Fagioli 8, 232; Witt 8, 233; 9, 421; Kupradze 8, 313; 9, 358; Erdélyi 8, 393; Popov 8, 397; Sona 8, 424; 10, 95; Reulos 8, 424; Haag 8, 424; Brainerd 8, 424; Peretti 8, 425; 9, 278, 421; Graffi 8, 425; Lowan 9, 257; Maggi e Finzi 9, 421; van der Pol 9, 421; Bailey and Martyn 9, 421; Berndt 10, 95; Bailey 10, 95; Davies and James 10, 191; Hara 10, 191, 329; Bergmann u. Krügel 10, 192; Sartori 10, 192; Weyrich 10, 260; Epstein 10, 329; Rocard 10, 330.
- Magnetismus** (s. a. *Geophysik, Erdmagnetismus*; s. a. *Quantentheorie, Magnetismus*) Wilberforce 6, 275; 9, 94; Abraham 6, 275; Hinze 8, 234; Neumann 9, 278; Nunier 9, 422; Slutshanowski 9, 422; Verschaffelt 9, 425; Kohler 10, 96; Svetlov et Stroganov 10, 260; Tsuji 10, 332.
- Schaltungen** Ku 6, 277; Gewertz 6, 277; Byk 7, 273; Cady 7, 381; Glowatzki 7, 382; Cauer 8, 19; 9, 423; 10, 330; Quade 8, 232; 10, 261, 357; Cremer 8, 425; Kohler 9, 141; Sartori 9, 141; van der Pol 9, 141, 423; Nagai 9, 142; Matsumae u. Matsumoto 9, 142; Dahr 10, 192; Bode 10, 330; Basile 10, 331.
- Spezielle Probleme, technische Anwendungen** (s. a. *Geophysik, angewandte Geophysik*) Nowotny 6, 141; Labus 6, 141; Murray 6, 141; Kryloff u. Boboliouboff 6, 142; 10, 208; Piesch 6, 142; Kaden 6, 142; Buchholz 6, 142; 7, 92; 8, 233, 234; 9, 422; Korn 6, 275; Schumann 6, 275; Beyerle 6, 276; Reche 6, 381; Schellhoss 6, 381; Krämer 7, 92; Rogowski 7, 93; Müller 7, 93; Kaden 7, 271; Zuhrt 7, 271, 382; Wendt 7, 273; Straub 7, 381; Dwight and Chen 7, 382; Svetlov 7, 382; 9, 422; Stroganov 7, 382; Rashevsky 7, 382; Shanklin and Buller 7, 383; Lavanchy 8, 233; Strutt 8, 234; 9, 278; Gutton 8, 425; Wise 8, 425; Ingram 8, 426; Bernamont 9, 141; Bruce 9, 142; Pauthenier et Moreau-Hanot 9, 278; Wagner u. Gemant 9, 279; Espley 9, 280; Slutshanowski 9, 423; Carter 9, 423; Barrow 9, 423; Verschaffelt 9, 424; Kron 9, 424; Engel u. Steenbeck 9, 424; Dänzer 9, 424; Malov 10, 96; Kruse u. Zinke 10, 191; Davies and James 10, 191; Schelkunoff 10, 192; Stokvis 10, 331; Kumagai 10, 331.
- Elektronenoptik* s. *Optik, klassische, Elektronenoptik*.
- Elektrotechnik* s. *Elektrodynamik, technische Anwendungen*.
- Elementargeometrie und Konstruktionen** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Darstellende Geometrie*; s. a. *Geodäsie*; s. a. *Grundlagen der Geometrie*) Heesch 6, 185; Breidenbach 6, 216; Schmidt 6, 216; Oñate 6, 321; Bückner 6, 413; Heiseler 7, 27; Thébault 7, 127; Lotze 7, 223; Gottschalk 7, 357; Obláth 8, 77; 9, 122; Géhéniau 8, 127; Schippers 8, 127; Yanagihara 8, 127; Comerro 8, 127; Scherrer 8, 128; Ducci 8, 218; 9, 176, 319; 10, 73; Bennecke 8, 240; Perron 8, 269; Sukdol 8, 270; Abason 8, 320; Mordoukhay-Boltovskoy 8, 402; 10, 219; Hessenberg 9, 29; Sapin 9, 81; Cesàro 9, 176; Flaschenträger 9, 267; Satyanarayana 9, 367; Tschebotarew 10, 1; Watson 10, 8; Palamà 10, 73; Wieleitner 10, 98; Scheffers 10, 125; Beutel 10, 174; Richardson 10, 219; Dal Buono 10, 266; Dose 10, 266; d'Ocagne 10, 267; Fischer u. Schmeiser 10, 368.
- Dreieck** Niculescu 6, 24; 9, 29; Mineur 6, 72; Thébault 6, 72, 216; 8, 77, 127, 320, 403; 9, 29, 267, 367; 10, 174, 218, 367; Longhi 6, 125; Clapier 6, 125; Hirakawa 6, 175; Deaux 6, 175; 7, 127; Weaver 6, 175; Neumann 6, 319; Botea 7, 27; Dobbs 7, 254; Kobayashi 7, 320; Lodge 7, 418; Goormaghtigh 8, 127; 10, 124, 218; Prociissi 8, 127; Lorent 8, 270; Punga 8, 270; Padoa 8, 320; Cesàro 8, 320; Leemans 9, 81; 10, 32; Vondráček 9, 81; Aihara 9, 267; Inagaki 9, 267; Serrais 10, 32; Gibbins 10, 124; d'Ocagne 10, 174; Clemow 10, 174; Matsumura 10, 267; Capelle 10, 367.
- Polyeder und reguläre Raumeinteilung** (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*; s. a. *Kristallographie*) Delaunay 6, 44; 7, 239, 359; 10, 411; Coxeter 6, 125; 7, 126; 9, 301; 10, 11, 154,

- 275, 342; Sommerville 6, 391; Motzok 7, 150; Heesch u. Laves 7, 172; Heesch 7, 176, 368; 9, 328; Roeser 7, 223; Engelhardt 7, 240; Haag 7, 240; Schmidt 7, 337; M'Crea 7, 418; Schippers 8, 127; Reinhardt 8, 231; Burckhardt 8, 244; Steinitz 9, 365; Kashikar 9, 367; Hantzsche u. Wendt 10, 180; Alexander 10, 253; Goldberg 10, 410.
- Tetraeder** Backes 6, 72; Kubota 7, 172; Servais 7, 418; 8, 403; 9, 122; 10, 124, 219; Thébault 8, 77; 9, 176; 10, 409; Baron 8, 127; Buschmann 8, 270; Altshiller-Court 9, 267; 10, 73, 267; Leemans 10, 124; Goormaghtigh 10, 218; Ramaswami Aijar 10, 267.
- Elementarkurven** s. *Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnung.*
- Elementarteiler** s. *Lineare Algebra, Elementarteiler.*
- Eliminationstheorie** McCoy 6, 99; Severi 6, 244; Rückert 7, 9; Varopoulos 10, 2; Federighi 10, 2.
- Elliptische Differentialgleichungen** s. *Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.*
- Elliptische Funktionen und Verwandtes** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Funktionentheorie*) Parker 6, 66; Coble 6, 120; 7, 156; Hayashi 6, 124; Zolotareff 6, 153; Oppenheimer 6, 219; Myrberg 7, 122; Sugawara 7, 215; Grünberg 7, 313; Leemans 7, 353; Hensel u. Hasse 7, 392; Mursi 8, 22; Basoco 8, 210; Bickley 8, 397; Plemelj 8, 398; Petrovitch 8, 398; Orloff 9, 7; Enriques e Chisini 9, 159; James 9, 400; Venkatachaliengar 10, 66; Chowdhury 10, 67; Achyèser 10, 209; Bell 10, 210; Madhava 10, 315; Hua 10, 402.
- Automorphe und Moduln** (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*) Hodgkinson 6, 206; Walfisz 6, 207, 208; Frasch 6, 246; Davenport 6, 295; Petersson 6, 313; Praetorius 7, 52; Watson 7, 123; Myrberg 7, 353; 10, 402; Rademacher 8, 75; Rédei 8, 76; Shimizu 8, 76, 263; Abramowicz 8, 201; Conforto 9, 72; Ostrowski 9, 174; Got 10, 155.
- Komplexe Multiplikation** Fueter 6, 293; Mitra 6, 313; Watson 7, 123; Sugawara 7, 215; Hensel u. Hasse 7, 392.
- Thetafunktionen** Bell 6, 9; Barna 6, 342; Doetsch 7, 14; 8, 258; Babini 7, 122; Ott 7, 123; Mordell 8, 55; Watson 8, 294; Venkatachaliengar 8, 398; Rau 9, 399; Basoco and Bell 10, 358; Dalton 10, 359.
- Erdmagnetismus, Erdstrom** s. *Geophysik, Erdmagnetismus.*
- Ergodenhypothese** s. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese.*
- Expanding universe** s. *Relativitätstheorie, expanding universe.*
- Fakultätenreihen** Ser 8, 152; Jain 10, 351.
- Farbenlehre** s. *Optik, klassische, Farbenlehre.*
- Farbenprobleme** s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme.*
- Fastperiodische Funktionen** (s. a. *Dirichletsche Reihen; s. a. Verteilungsfunktionen*) Wintner 6, 162; 7, 157; 8, 12, 352, 464; 9, 253; Petersen 6, 199; 8, 12; 9, 252; van Dantzig 6, 300; Kneser 6, 304; Bohr 6, 317; 8, 12; Stepanoff et Tychonoff 6, 427; 9, 349; Pontrjagin 6, 428; Haviland 7, 20; Markoff 7, 34; Bochner 7, 112, 347; 8, 12; 9, 163; Jessen 7, 156; Stepanoff 7, 179; Favard 7, 343; 10, 204; Riesz 8, 116; 9, 16; Walther 8, 116; Chadenson 8, 252; Delsarte 8, 253, 314; Kitagawa 8, 352; Kovanko 8, 352; Khintchine 8, 352; Bochner and Bohnenblust 9, 15; Besicovitch 9, 163; Cameron 9, 163; 10, 353; Aronszajn 9, 348; 10, 353; Ursell 9, 348; v. Neumann 9, 349; van Kampen 10, 11; Bochner and Jessen 10, 59; Andreoli 10, 73; Jessen 10, 200; Weil 10, 353.
- Fehlerrechnung** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung.*
- Fermatsche Vermutung** s. *Zahlentheorie, elementare, Fermatsche Vermutung.*
- Finanzmathematik** Lenz 6, 24; Sós 7, 125; Timpe 7, 418; v. Mises 8, 124; Holme 8, 218; Insolera 8, 267; Lorey 9, 122; Lenzi 9, 267; Loewy 9, 365; Tognoli 10, 72; Polidori 10, 314.
- Finslersche Räume** s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*
- Formen, algebraische Theorie** s. *Eliminationstheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Formen, arithmetische Theorie** s. *Zahlentheorie, elementare, arithmetische Theorie der Formen.*
- Fourierintegrale** s. *Integraltransformationen, Fourierintegrale.*
- Fourierreihen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Harmonische Analyse*) Verblunsky 6, 53, 162, 256; 7, 346; 8, 310; 10, 19, 162, 257; Gergen 6, 112; Randels 6, 162; 7, 64; Kaczmarz 6, 162; Lévy 6, 198; 8, 312; Webber 6, 256; Kriloff 6, 302; Denjoy 6, 302; Prasad 6, 302; Davison 6, 344; Maliev 6, 345; 8, 312; Bochner 7, 109, 110; Salem 7, 113, 405; 8, 11; Marcinkiewicz 7, 160; 9, 160; Viola 7, 160; 9, 160; Paley 7, 244; Fejér 7, 310; 8, 126; 9, 251; Moore 7, 345; Mulholland 7, 345; Haslam-Jones 7, 405; Szász 8, 10; 9, 250; Jackson 8, 59, 350; Mandelbrojt 8, 152, 254; 10, 61; Hardy and Littlewood 8, 310, 464; Bosanquet and Offord 8, 311; Kac 9, 64; Ghermanesco 9, 64; Cesari 9, 108; Bernstein 9, 251; Droste 10, 61; Zygmund 10, 62, 486; Wilton 10, 110; Sidon 10, 162; Ward 10, 218; Achyèser 10, 256; Fubini 10, 351; Achyèser u. Krein 10, 351.
- Summabilitätstheorie** Verblunsky 6, 53; 10, 257; Prasad 6, 257; 7, 160; Fejér 6, 257, 345; 9, 12; Hille and Tamarkin 6, 302; 7, 64, 160; 9, 251; Obrechhoff 6, 345; Smith 7, 160; 9, 252; Miranda 7, 161; Randels 7, 244; Takahashi 7, 304; 8, 61, 205; 10, 20; Bochner 7, 305;

Szász 8, 10; Bosanquet 8, 61, 351; 9, 13; Moursund 8, 153; 9, 162, 252; Ferenczi 8, 154; Moore 8, 205; Hardy and Littlewood 8, 310, 464; Wang 8, 312, 350; 9, 109, 252; Paley, Randels and Rosskopf 8, 350; de Kok 8, 392; Beevers and Lipson 8, 392; Ghermanesco 9, 13; Bosanquet and Linfoot 9, 158; Misra 10, 20.

Trigonometrische Polynome Chowla und Walfisz 6, 9; Landau 6, 162; Davenport 6, 295; Salem 7, 112; Babini 7, 156; Bernstein 7, 345; 10, 201; Vinogradov 8, 57, 301, 302, 388; Jackson 8, 58, 111, 305; Carslaw and Lyons 8, 60; Schwart 8, 203; Sokolov 8, 350; Cinquini 9, 108; Ghermanesco 9, 159; Geronimus 9, 159; 10, 201; Wilton 9, 310.

Funktionalanalysis (s. a. *Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum*; s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Operatorenkalkül*) Rumer 6, 39; Noaillon 6, 170; Konečný 6, 170; Banach et Mazur 6, 170; 8, 316, 317; Kerner 6, 202; 7, 250, 251; Haar 6, 209; Del-sarte 6, 210; Wintner 6, 227; Koopman and v. Neumann 6, 227; Bieberbach 6, 295; Che-valley 6, 315; Orlicz 6, 315; 8, 315; Gomes 6, 315; 7, 68, 69; 8, 166; Hildebrandt und Schoen-berg 6, 402; Saks 6, 402; 8, 151; Martis in Biddau 6, 403; Maeda 6, 403; 7, 117, 166; 8, 165; Andreoli 6, 403; Kolmogoroff 7, 22; Lewin 7, 69; Bochner 7, 109, 112, 166; 9, 116; Saks und Tamarkin 7, 153; Khintchine 7, 167; Minetti 7, 169, 251, 347; 8, 165; 9, 38; Fouillade 7, 250; 9, 214; 10, 116; Borsuk 7, 252; Riesz 7, 309; 9, 259; Fejér 7, 310; 8, 126; Michal et Clifford 7, 310; Einaudi 8, 1; Martin 8, 17; Fantappiè 8, 17; Calonghi 8, 17; Hodge 8, 22; Fréchet 8, 22; Caccioppoli 8, 66, 360; Kierst et Szpilrajn 8, 74; Kaczmarz 8, 165; 9, 117; Murray 8, 166; Chadenson 8, 166; Gunther 8, 166; Pincherle 8, 210; 10, 161, 403; Mazur u. Orlicz 8, 250; Scorza Dragoni 8, 260; Banach et Kuratowski 8, 315; Mazur 8, 316; Mazur u. Sternbach 8, 316; Beurling 8, 318; Kennison 8, 360; Lévy 8, 367; 9, 27, 73; Friedrichs 8, 392; 9, 72, 259; 10, 304; Michal und Martin 9, 23; Hostinský 9, 27; Veress 9, 40; Stephens 9, 57; Roberts 9, 169; Busbridge 9, 248; Löwig 9, 259; 10, 304; Thielman 9, 260; Stepanoff u. Tychonoff 9, 349; Volterra 10, 24, 115; Fichtenholz et Kantorovič 10, 25; Rellich 10, 25; Barba 10, 116; Appert 10, 117; Weinstein 10, 169; Kaltenborn 10, 169; Hildebrandt 10, 303; Gardedieu 10, 304; Wecken 10, 304; Menn 10, 361; Belardinelli 10, 303, 402, 403.

Funktionalgleichungen Nagumo 6, 184, 402; Popovici 7, 165; Cinquini 7, 165; Leray et Schau-der 7, 165; 9, 73; Hostinský 7, 309; 9, 263; 10, 297, 311; Chajoth 8, 56; Fréchet 8, 120; 10, 70, 359; Golomb 9, 312; Ghermanesco 10, 170; Popoviciu 10, 295; Anghelutza 10, 296; Meynieux 10, 296; Picard 10, 296; Leray 10, 299; Potoček 10, 331.

Funktionalungleichungen (s. a. *Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) Toranzos 8, 57.

Funktionen, spezielle s. Spezielle Funktionen.

Funktionentheorie (s. a. *Algebraische Funktionen*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Diffe-rentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Elliptische Funktionen*; s. a. *Potentialtheorie*) Montel 6, 62; 8, 317; 10, 264; Denjoy 6, 62, 342; 7, 351; 8, 111; Fédoroff 6, 120; 7, 312; Julia 6, 211, 260; Heilbronn 6, 260; Valiron 6, 261; 9, 172; Calugareanu 6, 262; Carleman 6, 316; Botea 6, 353; 8, 317; Doob 6, 355; Slouguinoff 6, 407; Errera 6, 407; Hornich 7, 6; 10, 263; Kierst et Szpilrajn 7, 60; 8, 74; Wilkosz 7, 105; 8, 111; Menchoff 7, 120, 415; Jessen 7, 156; Fréchet 7, 167; 8, 22; Rogosinski 7, 167; Bosanquet und Cart-wright 7, 168; Minetti 7, 169, 251; 10, 263, 404; Estermann 7, 213; 9, 24; Lipka 7, 302; Itihara 7, 303; Cinquini 7, 340; Stein 7, 350; Winn 7, 352; Walsh 7, 414; 8, 19; Cartan 7, 415; Fousianis 7, 416; 8, 57; Bernstein 8, 21, 214; Stoilow 8, 22; Abramesco 8, 57; Ascoli 8, 72; Aumann 8, 73, 253; Cartwright 8, 118; 10, 404; Frazer 8, 213; 9, 74; Hille und Tamarkin 8, 306; Vignaux 8, 317; 9, 360; Beurling 8, 318; Petrovitch 8, 361; Rey Pastor 8, 362; 9, 260; Steinhaus 9, 14; Soula 9, 14; 10, 265; Bochner und Bohnenblust 9, 15; Pompeiu 9, 24; 10, 404; Cotton 9, 25; Germay 9, 60; Karamata 9, 117; Amante 9, 119; Gelfond 9, 152; Michel 9, 360; Varopoulos 9, 360; Nevanlinna 9, 403, 404; Zygmund 10, 62, 486; Bouligand 10, 120, 121; Malchair 10, 122; Dinghas 10, 265, 362; Viola 10, 266; Barrillon 10, 272; Ganapathy Iyer 10, 309; Farrell 10, 348; Elfving 10, 363; Bergmann 10, 364; Rios 10, 404.

Algebroide Selberg 6, 63; 10, 123; Cartan 7, 415; Cotton 8, 216; 10, 29; Rauch 8, 362; Yosida 9, 217; Koopman und Brown 10, 29.

Analytische Fortsetzung, Überkonvergenz Bourion 6, 63, 255; 8, 62, 253; Bräitzeff 6, 64; 7, 351; 10, 163; Paley 6, 197; Paley und Zygmund 6, 198; Lösch 6, 211; Srivastava und Jain 6, 212; Lawrence 6, 344; Ostrowski 7, 243; Zygmund 7, 312; Motzkin 7, 344; Golusin u. Krylow 7, 416; Fekete et Marshak 8, 20; Lubelski 8, 61; Pólya 8, 62; Rios 8, 63; 9, 249; 10, 204, 399; Hadamard 8, 63; Walsh und Russell 8, 214; Llosá 8, 308; Bochner und Bohnenblust 9, 15; Birindelli 9, 64, 360; Macintyre 10, 28; Wiener 10, 28; Mandelbrojt 10, 61; Soula 10, 265; Cremer 10, 307.

Analytische Funktionen mehrerer Variablen Bol 6, 33; Bergmann 6, 66; 7, 80, 417; 8, 169, 216; 9, 76, 217, 262, 263; 10, 309, 310; Behnke u. Thullen 6, 172; 7, 21; 8, 319, 365; Tsuji 6, 172; Cartan 6, 210, 213, 316; 7, 354; 9, 174; 10, 124, 309, 395; Horstmann 6, 213; Hammerstein 6, 264; Carathéodory 6, 317; Myrberg 7, 122; Tams Lyche 7, 170; Bieber-bach 7, 215; Villa 7, 230; Bureau 8, 76; Aronszajn 8, 76, 264; Cotton 8, 216; 10, 29; Levi

- 8, 265; 9, 77; Viola 8, 319; 10, 266; Urban 8, 324; Caccioppoli 8, 365; 9, 363; 10, 123; Thullen 8, 365; 9, 77, 175; 10, 124; Jacob 9, 26; Krzoska 9, 26; Nakano 9, 405; Pompeiu 10, 29; Hössjer 10, 29; Koopman u. Brown 10, 29; Korte 10, 310; Behnke u. Korte 10, 310.
- Beschränkte analytische Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil** Wolff et de Kok 6, 171; Grunsky 6, 262; Biernacki 6, 408; 10, 307; Nevanlinna 6, 408; Rogosinski 7, 167; 10, 307; Wolff 7, 167; 8, 73, 119, 362, 363; 9, 216; de Kok 7, 214; Kobori 7, 351; 8, 261; Levin 7, 415; 10, 308; Cauer 8, 19; Löwner 8, 113; Srivastava and Jain 8, 348; Doob and Koopman 10, 171; Achyèsér u. Krein 10, 351.
- Ganze Funktionen** Takenaka 6, 63; Whittaker 6, 212, 353; 9, 219, 342; 10, 308, 309; Bernstein 6, 212; 8, 264, 318; Valiron 6, 261; 7, 353; 8, 263, 317; 9, 25, 172; Ahlfors 6, 263; Srivastava 6, 409; Jain 6, 409; Milloux 6, 410; 8, 75; 10, 364; Gelfond 7, 121; 9, 172; Paley 7, 122; Winn 7, 352; Ritt 7, 353; Bureau 7, 353; Mursi and Winn 7, 416; 8, 264; Kierst et Szpilrajn 8, 74; Rauch 8, 119, 215, 362; 10, 171; Paley and Wiener 8, 152; Okamura 8, 168; Beurling 8, 318; Hiong 8, 364; Meimann 8, 364; Petrovitch 8, 364; 10, 405; Bergmann 9, 76; Germay 9, 77; Carmichael 9, 172; v. Sz. Nagy 9, 215; Dinghas 9, 261; 10, 171; Hayashi 9, 360; Macintyre and Wilson 9, 361; Andersson 9, 364; Micevičius 10, 121; Cartwright 10, 122, 404; Bouligand 10, 264; Selberg 10, 265; Csillag 10, 265; Malchair 10, 310; Macintyre 10, 406.
- Iterationen** Geppert 6, 296; Cremer 7, 169; 10, 307; Tams Lyche 7, 170; Bültzlinglöwen 8, 203; Montel 8, 20; Aumann 9, 173.
- Konforme Abbildung** Nevanlinna 6, 65, 408; Grötzsch 6, 171; 7, 214, 312; 8, 120, 319; 10, 308; de Pössel 6, 263; Li Chiavi 6, 317; Kantorovič 6, 354; 8, 74; 9, 174, 261; Paatero 6, 354; Cecioni 6, 356; Rengel 7, 21; Kobori 7, 120; Grootenboer 7, 121; Cremer 7, 169; Pólya 7, 169; Rachevsky 7, 170; Gershegorin 7, 170; Denneberg 7, 170; Grunsky 8, 119; v. Kerékjártó 8, 226, 372; 9, 183; Aumann u. Carathéodory 9, 26; Zarankiewicz 9, 26; Aumann 9, 173; Stroganoff 9, 173; Ostrowski 9, 174, 261; Warschawski u. Wolff 9, 174; Warschawski 9, 261; Obrechhoff 9, 262; Lavrentieff 9, 361; 10, 264; Wolff 9, 404; 10, 362; v. Koppenfels 10, 302; Bonder 10, 361.
- Konforme Abbildung, Spezielles** Higuchi 6, 170; Bonder 6, 354; Plemelj 8, 362; Jacob 9, 20; Leray et Weinstein 9, 20; Hodgkinson 9, 361.
- Meromorphe Funktionen** Hiong 6, 63; 7, 352; Dubbeld 6, 120; Montel 6, 211; 8, 20; Obrechhoff 6, 260; Ahlfors 6, 262; 8, 262; Whittaker 6, 316; 9, 25, 216; Valiron 6, 409; 7, 352; Calugaréano 7, 168, 352; Herz 8, 75; Shimizu 8, 76, 263; Rauch 8, 214; Wall 8, 262; Soula 8, 362; Bergmann 9, 76; Yosida 9, 217; 10, 122; Dinghas 9, 261; Macintyre and Wilson 9, 361; Frostman 9, 403; Shimizu, Yosida and Kakutani 10, 405.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) MacColl 6, 62; 9, 172; Cartan 7, 415; v. Sz. Nagy 8, 100; 9, 215, 390; Bourion 8, 253; Hössjer u. Frostman 8, 262; Meimann 8, 364; Abramesco 9, 76; Cartwright 10, 121.
- Picard'scher Satz und Verwandtes** Geymonat 6, 261; Bureau 6, 408; 7, 353; Leja 7, 9; Valiron 7, 352, 353; Seidel 8, 363; Ostrowski 9, 25; Stein 9, 76; Saxer 9, 216; Krutov 9, 403; 10, 308; Ghermanesco 10, 121, 266; Micevičius 10, 121.
- Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Reihen; s. a. Summabilitätstheorie; s. a. Tauberiansätze*) Itihara 6, 63; Leau 6, 119, 352; Leja 6, 120; Walsh 6, 160; 8, 112, 214; 9, 161; Levi 6, 170; Aronszajn 6, 171, 211; Wright 6, 197; Heilbronn u. Landau 6, 197, 466; Viola 6, 211; Montel 6, 211; Minetti 6, 211; Lösch 6, 211; Soula 6, 256; Michlin 6, 317; Fejér 6, 345; 9, 12; Rückert 7, 9; Ghika 7, 20; 8, 363; Cinquini 7, 21; Segre 7, 100; Guareschi 7, 244, 404; Onofri 7, 303; Vignaux 8, 10; Lubelski 8, 61; Pólya 8, 62; Rios 8, 63; 9, 249; Hadamard 8, 63; Ketchum 8, 112; 10, 171; Mambriani 8, 156; Broggi 8, 167; Whittaker 8, 169; 9, 342; Walsh and Russell 8, 214; Valiron 8, 216, 263; Bourion 8, 253; Hardy and Littlewood 8, 309; Srivastava and Jain 8, 347; Karamata 8, 349; Ricci 8, 349; Ales 9, 12; Levin 9, 74; Heuser 9, 118; Mandelbrojt 9, 216; 10, 398; Babini 9, 344; Zygmund 10, 62, 486; Pincherle 10, 161; Sidon 10, 162; Vivanti 10, 256; Haugland 10, 404.
- Quasianalytische Funktionen** Szmuskowiczówna 7, 416; 8, 365; Flamant 8, 76; Mandelbrojt 8, 169, 254; 10, 61; Beurling 8, 318; Levinson 10, 29; Trjitzinski 10, 302; Ganapathy Iyer 10, 309.
- Ränderzuordnung** Holzmann et Lavrentieff 6, 65; Frankl 6, 65; Wolff 6, 264; 9, 404; Zich 6, 370; Grootenboer 7, 121; Ostrowski 9, 174, 261; Warschawski u. Wolff 9, 174; Warschawski 9, 261; Visser 10, 120.
- Randwertaufgaben** Jacob 6, 119, 354; 9, 174; Volkoff et Nasaroff 7, 313; 9, 25; Turner 9, 18, 463; Cisotti 9, 215; Sestini 10, 404.
- Riemannsche Flächen** (s. a. *Topologie, Überlagerungsflächen*) Nevanlinna 6, 65, 356; Ahlfors 6, 262, 263; de Pössel 6, 263; Li Chiavi 6, 317; Myrberg 7, 163; Stoilow 8, 22; 10, 377; Herz 8, 75; Hornich 8, 120; 9, 26; Nikodym 8, 159; Ullrich 9, 404; Elfving 10, 363.
- Schlichte Funktionen** Dieudonné 6, 64; 9, 241; Špaček 6, 64; Takahashi 6, 65, 262; 8, 168; Kakeya 6, 120; Robertson 6, 147; Grötzsch 6, 171; Landau 6, 211, 260; Grunsky 6, 262;

8, 119; Pompeiu 6, 316; Montel 6, 351; Fekete u. Szegő 6, 353; Strohacker 7, 214; Ozaki 7, 214; Itihara 7, 303; 10, 308; Kössler 7, 312; 10, 361; Kobori 7, 351; 9, 361; König 7, 351; 9, 25; Dvořák 8, 74; Levin 8, 119; Chen 8, 168; Joh 8, 215; Wirtinger 8, 319; Wolff 8, 363; 10, 362; Fejér 9, 12; Noshiro 9, 24; 10, 263; Joh u. Takahashi 9, 75; Abramesco 9, 76; Marty 9, 76; Obrechhoff 9, 118; Stroganoff 9, 173; Rengel 9, 173; Mandelbrojt 9, 216; Lavrentieff 9, 361; Visser 10, 120; Pflanz 10, 307; Cartwright 10, 362.

Spezielle analytische Funktionen (s. a. *Algebraische Funktionen*; s. a. *Elliptische Funktionen*; s. a. *Fastperiodische Funktionen*; s. a. *Spezielle Funktionen*) Bakhoom 6, 309; Barna 10, 161.

Verallgemeinerungen Hedrick 6, 213; Stoilow 6, 316; Gončarov 6, 352; Ghika 7, 120; Tricomi 7, 167; Demoulin 7, 256, 364; Bell 7, 290; Carleman 8, 273; Sobrero 8, 395; Ringleb 9, 118, 119; Spampinato 9, 119, 391; Caccioppoli 9, 218; Fédoroff 9, 260; Scorza Dragoni 9, 362; Poor 10, 403.

Werteverteilung Selberg 6, 63; Montel 6, 211; Valiron 6, 409; Milloux 6, 410; 8, 75; Hiong 7, 352; Wolibner 7, 352; Cartan 7, 415; Viola 8, 21; Ahlfors 8, 262; Seidel 8, 363; Cartwright 10, 121; Lammell 10, 404.

Galoissche Theorie s. Körpertheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie.

Gammafunktion s. Spezielle Funktionen, Gammafunktion.

Ganze Funktionen s. Funktionentheorie, ganze Funktionen.

Geodäsie (s. a. *Geophysik*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) Schiffmann 6, 46; Pinkwart 6, 46; Aubell 6, 46, 384; Jordan 6, 95; Kerl 6, 287; 7, 288; 8, 126, 336; 9, 432; Walek 6, 287; Schumann 6, 288; 9, 432; Förstner 6, 288, 384; 8, 239; Schwinner 6, 383; Hristoff 7, 144; 9, 48, 288; 10, 240, 336; Woicke 7, 144; Köhr 7, 144, 288; 8, 240, 432; Mittelstaedt 7, 144, 288; 8, 48; Wilski 7, 144; Andoyer 7, 287; Grossmann 7, 288; 10, 288; Sarazin u. Oberbeck 7, 288; Werkmeister 7, 288; 10, 239; Schlitt 7, 288; Rühle 7, 288; Herrmann 7, 336; Tienstra 7, 336; 9, 192; Spanò Gargano 8, 47; Merkel 8, 47; 9, 432; Finsterwalder 8, 47; Blass 8, 48; Lancaster 8, 48; Weigel 8, 48; Mader 8, 240; Berroth 8, 240; Friedrich 8, 240; Schmidt 8, 336; Schramm 8, 336; Leemann 8, 432; 10, 239; Schallhorn 9, 48; Lüdemann 9, 48; Philipps 9, 96; Solaini 9, 96; Koppmair 9, 192; Schulze 9, 288; Nittinger 9, 432; Werenskiöld 10, 48; Somigliana 10, 48; Ulbrich 10, 239; Wedemeyer 10, 239; Gennaro 10, 239; Killian 10, 239; Baillaud 10, 239; Buchholtz 10, 288; Eggert 10, 335.

Höhere Geodäsie Hopfner 6, 46, 288; 8, 239, 336; 10, 240; Malkin 6, 95; Gulatee 6, 288; Idelson 7, 286; Ackerl 7, 286; Stoneley 7, 287; Glennie 7, 287; Jeffreys 7, 287; Gast 7, 287; Hirvonen 7, 287; Crudeli 7, 374; Lips 8, 47; Grabowski 8, 47; Mineo 8, 47; Schumann 8, 47; Vening Meinesz 8, 47; Jenne 8, 336; Moisseiev 9, 287, 288, 431; 10, 240; Ledersteger 9, 431; Schwinner 10, 48; van Bemmelen u. Berlage 10, 235; Bodemüller 10, 239; Mader 10, 286; Grossmann 10, 288.

Kartographie, Photogrammetrie Jordan 6, 95; Wolf 6, 288; 10, 336; Tortorici 7, 326; Iwatsuki 7, 336; Piazzolla-Beloch 8, 46, 240; 10, 336; Poivilliers 9, 96; Baeschlin u. Zeller 9, 192; Scheffers 9, 288; Lacmann 10, 336; Schilling 10, 368.

Geometrie, allgemeine metrische s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.

Geometrie der Massen (s. a. *Konvexe Körper*) Arrighi 6, 418; 7, 178; 8, 134; Vincensini 8, 405; Wolkowitsch 10, 125, 225.

Geometrie der Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, analytisch; Geometrie der Zahlen.

Geophysik (s. a. *Geodäsie*; s. a. *Meteorologie*) Kostitzin 6, 48; Fesenkow 7, 281; Elsasser et Guggenheimer 8, 91; Lagally 8, 192; Watanabe 8, 238; Kodaira 8, 239; Fujiwhara 8, 239; Uller 8, 331; 10, 261; Lowan 8, 331; 9, 94; Kuraisi 8, 332; Pekeris 8, 430; 9, 190; Barbier 8, 430; 9, 286.

Angewandte Geophysik (s. a. *Elektrodynamik, Technische Anwendungen*) King 6, 283; 10, 237; Gray 6, 284; 8, 235; Petrowsky 6, 284; Riordan and Erling 6, 381; Muskat 6, 383; Foster 7, 272; Stern 7, 279; Belluigi 7, 280; Roman 7, 280; Koenigsberger 7, 280; Yakuwa 7, 281; Slichter 7, 334; 8, 191; Langer 8, 46; Graf 8, 191; Stefanescu 8, 332; Stevenson 9, 191; Huber 9, 286.

Erdmagnetismus, Erdstrom Fanselau 6, 143; Schlomka 6, 282, 283; Stehberger 7, 47; Stenquist 7, 143; Ferraro 7, 143; Chapman 7, 278; Nakano 7, 279; Goldie 7, 279; Försterling u. Lassen 7, 279; Schmidt 9, 48; Wilberforce 9, 94; Chapman and Ferraro 9, 94.

Luftlektrizität, Höhenstrahlung, Polarlicht (s. a. *Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen*; s. a. *Quantentheorie, Stoßprozesse*) Johnson 6, 47; Graziadei 6, 96; Tuwim 6, 96, 383; Namba 6, 276; Rukop 6, 276; Ollendorff 6, 277; McNish 6, 284; Bartels 6, 284; Ertel 6, 284; Aliverti 6, 285; Störmer 6, 285; 7, 178; 8, 236, 332; 9, 191; Noether 6, 381; Swann 7, 47, 282; 8, 235; Gish 7, 281; Lemaitre and Vallarta 7, 282; Chapman 7, 282; Millikan 7, 282; Sawyer 7, 282; Bowen, Millikan and Neher 7, 282; Bhabha 7, 432; Anderson 7, 432; Born 8, 184; Försterling u. Lassen 8, 232; Pollard 8, 235; Kolhörster u. Tuwim 8, 235; Epstein 8, 379; Jánossy 8, 431; Millikan, Anderson and Neher 8, 431; Piccard 9, 48;

Appleton 9, 191; Fischer 9, 192; Cartan 9, 279; Bailey and Martyn 9, 421; King 9, 428; Steinke 9, 428; Goubau 10, 47, 238; Huxley 10, 238; Ionescu et Mihul 10, 238; Eropkin 10, 238; Rocard 10, 330; Stevenson 10, 335.

Meereskunde, Gezeiten (*s. a. Mechanik, Kontinuumsmechanik*) Berroth 6, 46; Hidaka 6, 144; 7, 430; Koenuma 6, 144; Miyahara 6, 228; Stenij 6, 285; Proudman 6, 285; Goldsbrough 6, 383; 7, 282; Kitagawa 7, 143; 10, 48; Street 7, 144; Nomitsu 7, 282; 8, 332, 333, 334; 9, 287; Brancato 7, 431; Fjeldstad 7, 431; 8, 237; Witting 8, 192; Arakawa 8, 236; Takaya 8, 236; Lettau 8, 237; Nomitsu and Takegami 8, 333, 334; 10, 46; Krall 8, 376; Fichot 9, 48; Ertel 9, 95; Bartels 9, 190; Hopfner 9, 190; Marmar 9, 192; Levi-Civita 9, 234; Venturelli 9, 427; Matuzawa 10, 46; Pettersson 10, 238, 239.

Schwere, Polschwankungen usw. (*s. a. Geodäsie*) Berroth 6, 46, 95; Lambert and Darling 6, 47; Malkin 6, 95; Belluigi 6, 143; Hopfner 6, 204; 10, 240; Schlomka 6, 283; Evsejev 7, 143; Tomaschek 7, 276; Ackerl 7, 286; Glennie 7, 287; Stoneley 7, 287; Prey 7, 335; Somigliana 8, 46; 10, 48; Košlakov 8, 159; Milankovitch 8, 331, 335, 428; 9, 190, 285; 10, 287; Bilimovitch 8, 336, 427; Vening Meinesz 8, 428; Moisseiev 9, 287, 288; 10, 240; Rao 9, 427; Werenskiöld 10, 48; Grabowski 10, 141, 287; Schwinner 10, 141, 286; van Bemmelen u. Berlage 10, 235; Mader 10, 236, 286; Gulotta 10, 286; Ertel 10, 287; Cassinis e Dore 10, 334; Ballarin 10, 334.

Seismik (*s. a. Mechanik, Elastizitätstheorie*) Slichter 6, 95, 382; v. Schmidt 6, 96; Sezawa and Kanai 6, 282; 10, 142; Arakawa 6, 282, 382; 8, 429; Alessandri 6, 282; Nagaoka 6, 282; Hodgson 6, 382; 8, 331; 9, 427; 10, 237; Slichter and Gabriel 6, 382; Muskat 7, 46; Jung 7, 47; Glover 7, 143; Higuchi 7, 192; Blake 7, 276; Coulomb 7, 276; Soboleff 7, 277; Yosiyama 7, 277; Hagiwara 7, 277; Nishimura and Kanai 7, 277; 9, 47; 10, 142, 143; Suzuki 7, 277; Nishimura and Takayama 7, 278; Caloi 7, 335; 8, 46; 10, 141; Sakai 7, 430; Bullen 8, 190; Nishimura, Takayama and Kanai 8, 190; Macelwane 8, 190, 191; Vening Meinesz 8, 428; Wadati and Oki 8, 429; Honda 8, 429; Einaudi 9, 47; Kawasumi 9, 93; Labrousse 9, 190; Stoneley 9, 427; Gassmann 9, 428; Kupradze 9, 428; Ruge 10, 141; Tchibissoff 10, 141; Derjaguine 10, 141; Nishimura 10, 143; Pekeris 10, 236; Coulomb et Grenet 10, 237.

Geschichte der Astronomie Heath 6, 3; Ludendorff 6, 145; 7, 389; 8, 338; Wolf 7, 51; Kepler 7, 147; 9, 97; Nordenmark 7, 389; Mineur 8, 134; Dittrich 8, 337; Antoniadi 9, 388; Emden 9, 389; Zinner 10, 244; Wigodski 10, 244.

Geschichte der Mathematik Loria 6, 1; Fettweis 6, 1; Lietzmann 8, 98; Enriques 8, 98; 10, 385; Menninger 8, 98; Slaughter 9, 97; Miller 9, 97; Archibald 9, 388; Frajese 9, 388; Lindemann 10, 244; Candido 10, 244; Pelseener 10, 385.

Altertum und Mittelalter Neugebauer u. Waschow 6, 1; Thureau-Dangin 6, 1; Waschow 6, 1; Neugebauer 6, 1, 2; 7, 145, 386; 9, 97; 10, 97, 98; Cazalas 6, 2; Rehm u. Vogel 6, 2; Müller 6, 2; Toepflitz 6, 2; 7, 146; Faddegon 6, 145; Enriques 6, 145; Rome 6, 145, 337; 7, 147; Lidonnici 6, 337; 7, 147; 10, 386; Stenzel 6, 337; 7, 145; Ginsburg 6, 337; Piccoli 6, 337; Vetter 7, 49; Luria 7, 49; Rey 7, 49; Mordoukhay-Boltovskoy 7, 49; Schott 7, 145; Becker 7, 146; Loria 7, 147; Luckey 7, 386; Goldschmidt 7, 386; Gandz 7, 386; Lattin 7, 386; Hofmann 8, 337; Vogel 9, 97; Hasse u. Scholz 9, 97; Tropfke 9, 388; Hjelmlev 9, 388; 10, 385; Schwartz 9, 388; Shoen 10, 98; Wieleitner 10, 98; Bortolotti 10, 243; Robbins 10, 243; Karpinski 10, 243; Mondolfo 10, 243; Klein 10, 244; Junge 10, 244.

Neuere Zeit Natucci 6, 4, 145, 337; 7, 387; Turnbull 6, 145; Pringsheim 6, 146; 7, 50; Wren and Garrett 6, 337; Mahnke 6, 337; Wollenschläger 6, 338; Schlesinger 6, 338; Ostrowski 6, 338; Porter 6, 407; Birkenmajer 7, 49; Morduchai-Boltowskoi 7, 49; Prasad 7, 50; Amodeo 7, 50; de Vleeschauwer 7, 51; Newton 7, 51; Bortolotti 7, 147, 387; 9, 97; Peters 7, 147; Leland Locke 7, 147; Winter 7, 147; Sittigiani 7, 387; Busch 7, 387; Reidemeister u. Peters 7, 387; Oldfather, Ellis and Brown 7, 388; Lorey 7, 388; Budon 7, 388; Patterson 7, 388; Struik 7, 388; Sergescu 7, 388; Karpinski 8, 99; Zeuthen 8, 99; Smith 8, 99; Soldaini 8, 337; 9, 98; de Fermat 8, 338; Smith and Ginsburg 8, 338; Larmor 8, 345; Leibniz 8, 371; Stamm 9, 97; Rebel 9, 97; Schlosser 9, 97; Scholtz 9, 98; Jelitai 9, 98; Coolidge 9, 98; Bieberbach 9, 388; Galilei 9, 388; Cassina 9, 389; Escobar 9, 389; Marcolongo 10, 98; Walker 10, 98; Petronievics 10, 244; Fischer u. Schmeiser 10, 368; Lecat 10, 385; Emch 10, 386; Terracini 10, 386.

Indien, Ostasien und Maya Gāṅguli 6, 3, 145; 8, 98, 99; Chakravarti 6, 3, 145; van Hee 6, 3; Hayashi 6, 3, 145; 9, 98, 389; 10, 386; Barbour 6, 145; Datta 7, 386, 387; 9, 98; Ichida 7, 387; Richeson 8, 99; Loria 8, 337; Somayajulu 9, 98.

Geschichte der Physik Herzberger 6, 4; Galilei 6, 4; Marcolongo 6, 145; 7, 389; Newton 7, 51; Heisenberg 7, 51; Ver Eecke 7, 147; Gliozzi 7, 147; Oldfather, Ellis and Brown 7, 388; Geppert 7, 388; Windred 7, 389; Enriques 8, 98; Giorgi 8, 338; Osieka 10, 244.

Gestalt der Himmelskörper *s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper.*

Gezeiten *s. Geophysik, Meereskunde; s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper; s. Meteorologie.*

Gitterpunkte *s. Zahlentheorie, analytische, Geometrie der Zahlen.*

Gleichgewichtsfiguren *s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper.*

- Gleichungen, algebraische s. Lineare Algebra; s. Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen; s. Polynome und algebraische Gleichungen. Gleichungen, diophantische s. Zahlentheorie, elementare, diophantische Gleichungen. Graphen s. Topologie, Graphen.*
- Gravitationstheorie s. Geophysik, Schwere; s. Relativitätstheorie, Gravitationstheorie.*
- Grundlagen der Analysis** (s. a. *Mengenlehre, Grundlagen*) Skolem 7, 193; 10, 49; Chen 7, 385; Matsumoto 7, 403; Foradori 10, 50.
- Grundlagen der Geometrie** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Cairns 6, 124; Nuut 6, 318; Fischer 6, 319; Busemann 6, 365; Foradori 7, 99; 10, 50; Heffter 7, 127; Sales Boli 7, 127; Thomsen 7, 221, 254, 361; Kunugi 7, 385; Boldt 8, 27; Süß 8, 128; Kommerell 8, 269; 9, 30; Amira 8, 269; Schmidt 8, 402; Stamm 9, 146; Podehl u. Reidemeister 9, 177; Dingler 9, 365; Tudeberg 10, 50; van der Waerden u. Smid 10, 268; Liebmann 10, 369; Bottema 10, 370; Passa 10, 409.
- Projektive Geometrie** Moufang 6, 217; 7, 72; 10, 4; Baldus 6, 318; Liebmann 9, 29; Steck 9, 319; 10, 73; Reidemeister 10, 175.
- Grundlagen der Mathematik s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Intuitionismus; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen; s. Philosophie der Mathematik.*
- Gruppentheorie** Kurosch 6, 149; 9, 10; 10, 343; Levi 6, 246; Frsch 6, 246; Taussky 6, 391; Got 6, 391; van Kampen 6, 392; v. Neumann 7, 52; 9, 349; 10, 393; Baer 7, 53; 9, 11, 155; 10, 154; Scholz 7, 53; Locher 7, 102; Johansson 7, 132; Thomsen 7, 361; Schreier u. Ulam 7, 393; 8, 200; Boldt 8, 27; Clifford 8, 50; Suschkewitsch 8, 107; 10, 253; Miller 8, 107; 9, 154, 300; 10, 10; Bauer 8, 108; Abramowicz 8, 201; Magnus 8, 245; 9, 39; Alexander 9, 87; Zassenhaus 9, 154; Iyanaga 9, 194; Fitting 9, 202; Birkhoff 9, 203; 10, 343; Reidemeister u. Schumann 9, 230; Bankwitz u. Schumann 9, 230; Coxeter 9, 301; Martin 10, 84; Garver 10, 153.
- Darstellungstheorie** Kar 6, 149; Einstein u. Mayer 6, 229; Iwatsuki und Mimura 6, 330; Raach 6, 421; 7, 367; 10, 52; Auerbach 7, 54; Shoda 7, 197; Suschkewitsch 8, 107; Asano 8, 200; Turkin 8, 201; Tazawa 9, 155; Lunn u. Senior 9, 201; 10, 154; Littlewood und Richardson 9, 202; 10, 252; v. Neumann 9, 349; Köthe 10, 11; Robinson 10, 246; Scherrer 10, 270; Brauer 10, 344.
- Endliche Gruppen** Schmidt 6, 7; Miller 6, 7, 150; 7, 102, 150, 393; 8, 107, 200, 338; 9, 10, 154, 155, 201; 10, 251; Brahana 6, 7, 392; 7, 393; 8, 201; 10, 153, 252; Kulakoff u. Tschunichin 6, 100; Luther 6, 101; 7, 394; Turkin 6, 149; 7, 291; 8, 201; Taketa 6, 245; 8, 107; Sommerville 6, 391; Sorrentino 6, 391; 10, 394; Birkhoff 6, 392; 9, 55; 10, 343; Sinkov 6, 392; Bauer 7, 52; 8, 338; Schur 7, 149; Specht 7, 149; Tschunichin 7, 150; 8, 244; Motzok 7, 150; Manning 7, 196; Shoda 7, 197; Hall 7, 291; Tazawa 8, 107; 9, 155; 10, 10, 343; Weil 9, 99; 10, 10; Cartan 9, 99; Suschkewitsch 9, 154; Grün 9, 194; Lunn und Senior 9, 201; 10, 154; Kulakoff 9, 202; Littlewood und Richardson 9, 202; 10, 252; Weiss 9, 300; Young 9, 301; Gröbner 9, 392; Marty 10, 102; Coxeter 10, 154, 342; Robinson 10, 246; Ferns 10, 252; Erdős u. Szekeres 10, 294; Tazawa 10, 343; Amato 10, 393; Pretti 10, 416.
- Gruppencharaktere** Paley und Wiener 6, 150; Praetorius 7, 52; Haar 7, 54; Möglich 7, 196; Sugeno 7, 196; Littlewood und Richardson 9, 202; 10, 252; Alexander und Zippin 10, 394.
- Kontinuierliche Gruppen** Kosambi 6, 31; 10, 344; Fouarge 6, 57, 101; Haar 6, 101; 8, 108; Nagumo 6, 184, 402; Cartan 6, 210, 316; 7, 102; 10, 395; Le Roux 6, 229; v. Neumann 6, 300; Chevalley 6, 315; Mariani 6, 329; van der Waerden 6, 392; 7, 292; Auerbach 7, 54; 8, 201, 338; Freudenthal 7, 394; Kowalewski 7, 394, 407; Rost 8, 82; Eisenhart 8, 108; Buhl 8, 183; Watanabe 8, 245, 246; Pontrjagin 8, 246; de Kerékjártó 8, 373; 10, 39; McCoy 9, 99; Potron 9, 131; Weyl 10, 12; Schwerdtfeger 10, 155; Schröder 10, 155; Smith 10, 253, 344; Tschebotarow 10, 290; Weil 10, 345, 353; Knebelman 10, 345; Hurewicz 10, 378; Ado 10, 394.
- Lineare Gruppen** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung; s. a. Elliptische Funktionen, Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Kristallographie*) Watanabe 6, 27; Threlfall u. Seifert 6, 34; Auerbach 6, 100; 8, 201, 338; Sommerville 6, 391; Burckhardt 8, 244; Weil 9, 99; Cartan 9, 99; de Séguier 9, 155; Seitz 9, 384; Potron 10, 10; Coxeter 10, 11, 154, 342; Got 10, 155; Schröder 10, 155; Hantzsche u. Wendt 10, 180; Frame 10, 252; Alexander 10, 253; Nowacki 10, 376; Williamson 10, 386.
- Topologische Gruppen, Metrisierung** (s. a. *Körpertheorie, topologische Algebra*) van Dantzig 6, 7, 102, 300; Haar 6, 101; Stepanoff et Tychonoff 6, 427; Pontrjagin 6, 428; 8, 246; 9, 150; Taussky 7, 53; Menger 7, 292; Markoff 7, 360; Wald 7, 360; Kuratowski 8, 227; v. Neumann 8, 246; 9, 349; de Kerékjártó 8, 373; Alexander 9, 87; Cameron 9, 163; Birkhoff 9, 203; van Kampen 10, 11; Weyl 10, 12; Kolmogoroff 10, 182; Weil 10, 353; Alexander und Zippin 10, 394.
- Unendliche Abelsche Gruppen** Paley und Wiener 6, 150; Ulm 6, 150; Ryehlik 8, 201; Wendelin 8, 338; Alexander 9, 87, 157; Pontrjagin 9, 156; Köthe 10, 11; van Kampen 10, 11; Alexander und Zippin 10, 394.

Harmonische Analyse s. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse.

Harmonische Funktionen s. Potentialtheorie.

Heavisidekalkül s. Operatorenkalkül.

Hilbertscher Raum s. Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum; s. Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Variable; s. Lineare Algebra, Unendliche Matrizen.

Himmelsmechanik s. Mechanik.

Höhenstrahlung s. Geophysik, Luftelektrizität.

Hydromechanik s. Mechanik.

Hyperbolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen.

Hypergeometrische Funktionen s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Spezielle Funktionen, hypergeometrische Funktionen.

Hyperkomplexe Systeme s. Körpertheorie, hyperkomplexe Systeme.

Idealtheorie s. Körpertheorie.

Integralinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.

Integralgleichungen (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen*) Fréchet 6, 58; 9, 213; 10, 24, 169, 359; Trjitzinsky 6, 59; Leray 6, 167; Giraud 6, 168; 8, 17, 164; 9, 257; Niemytzki 6, 209; Glejesses 6, 209; Gunther 6, 297; 8, 260; Iglisch 6, 313; 9, 312; Hebrony 6, 314; Carleman 6, 400; Goldfain 7, 66; Sanielevici 7, 67; Goursat 7, 67; Lewin 7, 69; Trefftz 7, 116; Peterson 7, 116; 8, 260; 9, 312; Maeda 7, 117; Fock et Muschelišvili 7, 164; Hoheisel 7, 247; Jeray 8, 17; Gibrat 8, 116, 259; Soula 8, 117; 9, 14; Dixon 8, 117; Satô 8, 260, 359; 9, 402; Delsarte 8, 314; John 8, 346; Anghelutza 8, 359; Haag 8, 359; 9, 213; Michlin 8, 359; Badesco 9, 72; Monteiro 9, 116; Mordoukhay-Boltovsky 9, 116; Lambe and Ward 9, 164; Slade 9, 169; Rust 9, 213; Li 9, 213; Golomb 9, 312; Hopf 9, 330; Hille and Tamarkin 9, 402; Ghermanesco 9, 402; Volterra 10, 24; Cioranescu 10, 115; Schulz 10, 302; Gorgidze 10, 357; Blumenthal 10, 360; Radziševskij 10, 360.

Integro-Differentialgleichungen Gernay 6, 18, 118, 208, 346; 7, 406; 8, 15, 162; 9, 403; 10, 169, 300, 400, 401; Carleman 6, 400; 7, 42; Pankraz 7, 217; Jonesco 7, 347; 9, 22; Hostinský 10, 297; Trjitzinsky 10, 300; Gillespie 10, 300.

Spezielle Integralgleichungen Hopf 6, 59; Conte 6, 59; Sanielevici 6, 208; Usai 6, 313; Tricomi 6, 314; Soula 6, 314; 8, 165; Müntz 7, 67; Doetsch 7, 68; Barba 7, 248; 9, 116; Rothe 8, 234; Kupradze 8, 313; 9, 358; Brill 9, 237, 416; Kostitzin 10, 169; Trjitzinsky 10, 302; Dahr 10, 360.

Unendlich viele Variable (s. a. *Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum; s. a. Lineare Algebra, Unendliche Matrizen*) Rumer 6, 39; Dienes 6, 59; Haar 6, 209; Kusmin 6, 315; Hardy 6, 343; Schoenberg 6, 399; Gomes 7, 69; Adams 7, 117, 464; Cooke 7, 248; Wintner 7, 248; 9, 242; 10, 486; Chapman 8, 17; Cimmino 8, 64, 360; Friedrichs 8, 117; Nikodym 8, 159; Basu 8, 184; Mazur u. Sternbach 8, 315; Ghermanesco 9, 22; Cohen 9, 169; Köthe u. Toeplitz 9, 257; Weber 9, 258; Löwig 9, 259; Riesz 9, 259; Jessen 10, 200; Gardedieu 10, 304; Radziševskij 10, 360; Hardy and Littlewood 10, 361.

Integraltransformationen (s. a. *Integralgleichungen; s. a. Operatorenkalkül; s. a. Tauberiansätze*) Hardy and Titchmarsh 7, 63; Watson 7, 64; Titchmarsh 7, 302; Plancherel 7, 304; Mehrotra 7, 309; 9, 312; 10, 210, 357; Hille and Tamarkin 8, 9; Ferrar 8, 212; Haviland 8, 348; Kuttner 9, 70; Busbridge 9, 248; Northrop 10, 17; Izumi 10, 18; Schulz 10, 302; Košliakov 10, 305; Lusin 10, 349; Natanson 10, 349, 350; Izumi and Takahashi 10, 397; Phillips 10, 401.

Fourierintegrale Turner 6, 54; Wiener 6, 54; Bochner 6, 110; 7, 108, 109; 9, 247; Paley and Wiener 6, 257; 8, 152; Hille and Tamarkin 7, 157; 8, 11, 306; Hardy 7, 304; Haviland and Wintner 8, 305; Ingham 8, 306; Mehrotra 9, 115; Schoenberg 9, 247; Morgan 9, 248; Verblunsky 10, 60, 486; Zygmund 10, 62, 486; Offord 10, 204; Mayer and Leontović 10, 349; Izumi 10, 397.

Laplaceintegrale Wintner 6, 160; Münzner 6, 214; Martis in Biddau 6, 403; Doetsch 7, 14, 68; 8, 358; 10, 109, 296; Hille and Tamarkin 8, 11; 9, 158; Vignaux 8, 57; 9, 247, 347; 10, 295; Widder 8, 306; 9, 159; Srivastava and Jain 8, 347, 348; Lowan 9, 257.

Interpolationen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Differenzenrechnung; s. a. Numerische und graphische Methoden; s. a. Verteilungsfunktionen, Entwicklungen von Verteilungsfunktionen*) Miniato 6, 51; Aliprandi 6, 158; Shohat 6, 159, 343; Walsh 6, 160; 8, 19, 112, 214; 9, 60, 161; Wundheiler 6, 159; Innes 6, 215; Tauber 6, 299; Jordan 7, 205; Fejér 7, 310; 8, 126, 204; Cauer 8, 19; Löwner 8, 113; Alexander 8, 126; Shibata 8, 204; Takenaka 8, 207; Aitken 8, 218; Tudeberg 8, 267; Belardinelli 9, 210; 10, 111; Sibirani 9, 317; Smith 9, 317; Awbery 9, 317; Uno et Hasimoto 9, 343; San Juan 9, 344; Tedeschi 10, 31; Neville 10, 31; Bernstein 10, 201.

Intuitionismus Gödel 7, 193; Barzin et Errera 8, 290; Heyting 9, 385.

Invariantentheorie (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Coble 6, 120; 7, 156; Weitzenböck 6, 148; 8, 102; 9, 147; 10, 246, 388; Rumer, Teller u. Weyl 6, 149; Weiss 6, 219; 7, 419; Campbell 7, 1; Littlewood and Richardson 7, 101; Hilbert 7, 148; Young 7, 149, 198; 8, 49;

9, 301; Bell 7, 199; v. Rohr 8, 50; 9, 339; Schiffer 8, 102; Turnbull 9, 5; Piel 9, 98; Williamson 9, 242; Rossi 9, 339; Wade 9, 339; Gurevič 10, 2; Gilham 10, 148; Vaidyanathaswamy 10, 246; Rocco 10, 388.

Differential- und Integralinvarianten (s. a. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) Buhl 6, 12; Griffin 8, 65; Pfeiffer 8, 314; 9, 67; 10, 206; Onicescu 8, 416; Griss 9, 36, 410; 10, 418; Thomas 9, 85; Bauer 9, 245; Kosambi 9, 377; Thomas and Levine 10, 132; Drinfeld 10, 206; Taylor 10, 226; Vanderslice 10, 419.

Irrationalzahlen s. Transzendenzprobleme.

Irreduzibilitätsfragen s. Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen.

Isostasie s. Geophysik, Schwere.

Iteration von Funktionen s. Funktionentheorie, Iterationen.

Kapazitätskonstante s. Potentialtheorie, Kapazitätskonstante.

Kartographie s. Geodäsie, Kartographie.

Kausalität s. Philosophie der Physik.

Kernphysik s. Quantentheorie, Kernphysik.

Kettenbrüche (s. a. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) Sherman 6, 13; Stefanelli 6, 298; Garver 6, 298; Milne-Thomson 6, 298; Shohat 6, 343; Koksma 6, 395; Turnbull 7, 158, 159; Heuchamps 7, 242; Lehmer 7, 342; Coleman 8, 105; Morimoto 8, 146; Denjoy 8, 202; Shibata 8, 204; Wall 8, 262; 10, 15; Orfeur 8, 347; Krein 9, 62; Mahler 9, 200; Albarrán 9, 396; Zurl 10, 340; Khintchine 10, 341.

Kinematik s. Mechanik, Kinematik.

Kinetische Gastheorie s. Statistik, physikalische.

Klassenkörper s. Körpertheorie, Klassenkörper.

Kleinste Quadrate s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung.

Kombinatorik Kraitchik 6, 98; Tedeschi 6, 98; Salvemini 6, 98; Rado 6, 146; 7, 198, 389; Moriya u. Nagumo 6, 146; Chaundy 6, 245; König 7, 56; Skolem 7, 97; Todd 7, 100; Bays et Belhôte 7, 195; Aitken 7, 389; Touchard 9, 3; Rédei 9, 146; van Ebbenhorst Tengbergen 9, 157; Watson 9, 337; Silberstein 10, 214; Martin 10, 289; White 10, 289; Hall 10, 345.

Komplexe Multiplikation s. Elliptische Funktionen, komplexe Multiplikation.

Konfigurationen s. Analytische und projektive Geometrie, Konfigurationen.

Konforme Abbildungen s. Funktionentheorie, konforme Abbildung.

Konstruktionen s. Elementargeometrie.

Kontinua endlicher Ordnung s. Konvexe Körper; s. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnungen.

Kontinuierliche Gruppen s. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen.

Konvergenz im Mittel s. Approximation von Funktionen, Konvergenz im Mittel.

Konvexe Funktionen s. Mittelwerte; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.

Konvexe Körper und Verwandtes (s. a. *Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie, Polyeder u. reguläre Raumeinteilung; s. a. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnung*) Matsumura 6, 29, 176, 221, 465; 7, 73; 9, 122, 123; 10, 80; Ganapati 6, 29; 9, 30, 124; Mayer 6, 78; 8, 404; 9, 321; 10, 270; Yamamouti 6, 125; 10, 34; Süß 6, 176; Fog 6, 216; Golāb 6, 320; Bottema 6, 412; Brusotti 6, 413; Schoenberg 7, 108; Haviland 7, 222; Scholz 7, 228; Hirakawa 7, 318; 8, 404; 10, 77; Takasu 7, 318, 326; Favard 7, 318, 359; Aleksandrov 7, 359; Whitehead 7, 368; 8, 180; Bonnesen 7, 423; Bonnesen u. Fenchel 8, 77; Bunt 8, 78; Schreier 8, 78; Mukhopadhyaya 8, 128; 9, 321; König 8, 268; Dines and McCoy 8, 304; Mazur 8, 316; Hajós 8, 404; Marchaud 8, 404; Halperin 9, 320; Reinhardt 9, 320; Chamard 10, 34; Salkowski 10, 77; Hulubei 10, 126; Segre 10, 270, 370, 371; Goldberg 10, 410.

Körpertheorie, Ringe usw. (s. a. *Eliminationstheorie; s. a. Lineare Algebra; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen; s. a. Riemannsche Matrizen*) Mignosi 6, 8; 7, 103; 8, 293; Klemenz 6, 102; Schmidt 6, 150; 7, 52; 9, 193; Ward 6, 150; 9, 243; Hensel 6, 247; 8, 146; Latimer and MacDuffee 6, 290; Lettenmeyer 6, 356; 8, 2; Klein 6, 385; 9, 387; Dubreil 6, 388; Bell 7, 2; Scholz 7, 53; McCoy 7, 97; Ore 7, 151; Raudenbush 7, 151; 10, 102; MacDuffee 7, 292; Birkhoff 7, 395; 9, 49, 394; Clifford 8, 50; Hasse u. Schmidt 8, 52; Suschkewitsch 8, 107; 10, 245; Jung 8, 130; Macaulay 8, 291; Gut 8, 386; Beller 9, 5; Tschebotarow 9, 101; Faddejeff 9, 102; van Dantzig 9, 130; Jacobson 9, 148; Nakamura 9, 149; Witt 9, 193, 291; 10, 101; Albert 9, 243; 10, 4, 149; Köthe u. Toeplitz 9, 257; Weber 9, 258; Hasse 9, 292; 10, 5, 6, 148, 247; Du Pasquier 9, 391; Gröbner 9, 392; Kneser 9, 394; Gravé 9, 395; Moufang 10, 4; Scorza 10, 102; Ostrowski 10, 150; Padoa 10, 244; Davenport u. Hasse 10, 338; Menn 10, 361.

Allgemeine Idealtheorie Mori 7, 2; 8, 51, 52; Einaudi 8, 1; Ore 8, 2; Tazawa 8, 51, 242; Okunew 8, 194; Macaulay 8, 291; Raudenbush 9, 100; Clifford 9, 149; Gröbner 9, 290; Birkhoff 10, 193; Akizuki u. Mori 10, 194.

Galoisfelder Williams 6, 103; Paley 6, 247; Carlitz 6, 292, 389; 10, 53; Campbell 7, 1, 76, 323; Menge 8, 49; Ore 9, 100; Grün 9, 194; Frame 10, 252; Brauer 10, 344.

Hyperkomplexe Systeme (s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) Albert 6, 151; 7, 55; 8, 1, 242, 293, 421; 9, 195; 10, 149, 292; Jordan 6, 151; 7, 187; 8, 227; Hasse 6, 152; 9, 394; Köthe 6, 153; 10, 11; Bush 6, 247; Eddington 6, 388; Littlewood 6, 389; Noether 7, 3, 197; 9, 195; Zorn 7, 54, 297; Littlewood and Richardson 7, 101; Spampinato 7, 102, 290; 9, 119, 391; Gonzalez 7, 148; 10, 386; Bell 7, 290; 9, 395; Kořinek 7, 293; Reeg 7, 293; Tsen 7, 294; 10, 196; Dupont 7, 392; Shoda 7, 394; 9, 149, 291, 393; Brauer 7, 395; 10, 245; Birkhoff 7, 395; 9, 49, 394; Shover 7, 395; Conwell 8, 292; Fueter 8, 292; 10, 291; König 8, 385; Sobrero 8, 395; 9, 112; 10, 207; Jordan, v. Neumann and Wigner 8, 421; Wachs 9, 5; Carbonaro 9, 5; van der Waerden 9, 6; Wedderburn 9, 100; Ringleb 9, 118, 119; Jacobson 9, 148; Witt 9, 193; 10, 149; Scorza 9, 242; 10, 195; Nowlan 9, 243; Ghent 9, 243; Latimer 9, 290; Rosenblüth 9, 392; Spaltenstein 9, 393; Chevalley 9, 393; Schwerdtfeger 10, 100; Vandiver 10, 195, 388; Shoda u. Nakamura 10, 195; Nakamura 10, 195; Knebelman 10, 345; Williamson 10, 386.

Klassenkörper Herbrand 6, 8; Taussky 6, 8; Latimer 6, 252; Porusch 6, 252; Chevalley 6, 292; 8, 53; Hasse 6, 390; 8, 104; Scholz 7, 3; 8, 103; 9, 5; 10, 337; Vassiliou 7, 3; Tannaka 7, 55; Sugawara 7, 215; Noether 7, 295; Reestmann 7, 296; Reichardt 8, 103; van der Waerden 9, 6; Iyanaga 9, 50, 194; Rédei 9, 51, 293, 294; 10, 338; Scholz u. Taussky 9, 102; Rosenblüth 9, 392.

Topologische Algebra (s. a. *Gruppentheorie, Metrisierung*) van Dantzig 6, 7, 102, 300; Stepanoff et Tychonoff 6, 427; Pontrjagin 6, 428; Menger 7, 360; Stone 10, 81; Kolmogoroff 10, 182.

Zahlkörper (s. a. *Zahlentheorie, analytische, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionen-körpern*) Carlitz 6, 102; Hancock 6, 103; Thompson 6, 151; Hasse 6, 152; 7, 197, 395; 9, 49; Zolotareff 6, 153; Taketa 6, 245; Skolem 6, 251; 8, 105; Pipping 6, 251; 10, 197; Grunwald 6, 252; Porusch 6, 252; Latimer 6, 252, 389; 8, 3, 293; Cramer 6, 252; Fueter 6, 293; Scholz 7, 3; 9, 294; Nyberg 7, 54; Nagell 7, 103; Nehr Korn 7, 103; Gut 7, 103; Môri 7, 150; Herbrand 7, 294; Noether 7, 295; Moriya 7, 295, 396; 10, 194; Deuring 7, 296; 9, 394; Iyanaga 7, 337; 9, 50, 194; Hattori 7, 338; Perron 7, 338; Akizuki 7, 395; Rédei u. Reichardt 7, 396; Reichardt 7, 396; 8, 103; Albert 8, 2; Tannaka 8, 53, 195; 9, 244; 10, 247; Morishima 8, 54; Vassiliou 8, 194, 293; Oppenheim 8, 195; 9, 52; Rédei 8, 195; 9, 51, 293, 294; 10, 338; Magnus 8, 245; Watson 8, 294; Mirimanoff 8, 388; Vandiver 9, 6, 7; 10, 291; Levi 9, 100; Ore 9, 148; Papkow 9, 151; Witt 9, 193; Schmidt 9, 193; Grant 9, 195; Hofreiter 9, 243; Grave 9, 295, 296; Heilbronn 9, 296; Tihanyi 9, 296; Chowla 9, 396; 10, 54, 152, 197, 337; Franz 10, 4; Birkhoff 10, 193; Akizuki u. Mori 10, 194; Remak 10, 247; Mordell 10, 249; Mahler 10, 250; Ince 10, 292; Heilbronn and Linfoot 10, 337.

Korrelationstheorie s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Korrelationstheorie*.

Kosmische Strahlung s. *Geophysik, Luftelektrizität*.

Kosmogonie s. *Astrophysik, Kosmogonie; s. Relativitätstheorie*.

Kristallographie (s. a. *Elementargeometrie, Polyeder u. reguläre Raumeinteilung; s. a. Optik, klassische, Kristalloptik; s. a. Quantentheorie, Feste Körper*) Reimicke 6, 44; Delaunay 6, 44; 7, 239, 359; Schiebold 6, 45; Meldau 6, 45; Heesch 6, 185; Fokker 6, 240; Perlitz 6, 240; Heesch u. Laves 7, 172; Haag 7, 240; Engelhardt 7, 240; Nowacki 7, 240; Lewis 7, 240; Oseen 8, 42, 43, 378; de L. Kronig 8, 143; Born u. Göppert-Mayer 8, 143; Franchetti 8, 144; Reinhardt 8, 231; Kolesnikow 8, 231; Burckhardt 8, 244; Försterling 8, 423; Seitz 9, 384; Hermann 9, 384; Schiff 9, 384; Kaischew u. Stranski 9, 427; Heintze 10, 328.

Kugelfunktionen s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen*.

Kurven s. *Algebraische Geometrie; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Topologie*.

Laplaceintegrale s. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale*.

Lebesguesches Integral s. *Reelle Funktionen*.

Legendresche Funktionen s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen*.

Limitierungsverfahren s. *Summabilitätstheorie*.

Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Körpertheorie; s. a. Riemannsche Matrizen*) Schreier u. Sperner 6, 6; Ostenc 6, 68; Aitken 6, 147; 8, 194; Williamson 6, 147; Latimer and MacDuffee 6, 290; Tocchi 6, 296; Sokolnikoff 6, 387; Hasse 6, 387; Eddington 6, 388; Ingraham 7, 51; Wegner 7, 52; Paley 7, 100; Bloch u. Pólya 7, 148; MacDuffee 7, 195, 292; Ropm 7, 227; 8, 194; 10, 416; Varopoulos 7, 289; Barba 7, 391; Grosschmid 7, 392; Hoborski 8, 49; Menge 8, 49; Röseler 8, 49; Löwner 8, 113; Wegner u. Wellstein 8, 145; Jacobsthal 8, 290; König 8, 385; Voss 8, 385; Barletta 9, 3; Turnbull 9, 5; 10, 387; Blumenthal 9, 49; McCoy 9, 99; Oldenburger 9, 338; Hajós 9, 338; Castoldi 9, 338; Nakano 10, 3; Żyliński 10, 53; Wedderburn 10, 99; Schirokow 10, 291; Metzler 10, 386; Frisch 10, 386; Ledermann 10, 387. **Eigenwerte** Lusin 6, 122, 244; Weitzenböck 6, 290; Romanovsky 8, 145; Chlodovskij 8, 290; Krein 9, 62; 10, 148; Duncan and Collar 9, 147; Anghelută 9, 289; Schwerdtfeger 10, 100. **Elementarteiler** Krishnamurty Rao 6, 148; Tazawa 8, 51; Roth 9, 290; Turri 9, 339; Franz 10, 4; Köthe 10, 11; Aitken 10, 291.

- Infinitesimalkalkül der Matrizen** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*) Takahashi 7, 107; Loewy 8, 354; Hostinský 10, 297.
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen** (s. a. *Numerische u. graphische Methoden, Numerische Auflösung v. Gleichungen und Gleichungssystemen*) La Menza 6, 299; Mordell 7, 152; Bunt 8, 78; Dines and McCoy 8, 304.
- Matrizenkalkül** Williamson 6, 244; 10, 386; Hensel 6, 247; v. Schrutka 6, 387; Rutherford 6, 387; Cooke 6, 387; Roth 7, 196; 9, 290; Dupont 7, 392; Littlewood 8, 194; Ingraham 9, 49; Amante 9, 119; Kawaguchi 9, 131; Piene 9, 241; Herrmann 9, 241; Szűcs 9, 242; Trott 9, 242; Hopkins 9, 290; Aitken 10, 291.
- Spezielle Determinanten und Matrizen** Wegner 6, 99; Maltezos 6, 99; Khintchine 6, 158; Chaundy 6, 245; Williamson 6, 245; Meyer 7, 51; Dresden 7, 100; Paley 7, 100; Todd 7, 100; Amante 7, 148, 149; Turnbull 7, 158, 159, 196; Rutherford 7, 392; Chakrabarti 8, 290; Zia-ud-Din 8, 385; 10, 290; Parker 8, 385; Oldenburger 9, 98; Hua 9, 290; 10, 389; Conte 9, 338; Muir 10, 3; Scorza 10, 100.
- Unendliche Matrizen** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integralgleichungen, Unendlich viele Variable*) Dienes 6, 59; Cohen 6, 60; Frenzen 6, 113; Koopman and v. Neumann 6, 227; Wintner 6, 227; 7, 248; 9, 242; 10, 486; Gomes 6, 315; 7, 68, 69; Cooke 7, 248; Friedrichs 8, 117; Turnbull 9, 5; Köthe u. Toeplitz 9, 257; Weber 9, 258.
- Liniengeometrie** s. *Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie; s. Differentialgeometrie, Liniengeometrie.*
- Linsen** s. *Optik, Linsen.*
- Logik** (s. a. *Intuitionismus; s. a. Philosophie der Mathematik*) Bentley 6, 97; Leśniewski 6, 97; Nelson 6, 97; Bernstein 6, 97, 242; Wisdom 6, 241; Hedrick 6, 241; Abraham 6, 242; Klein 6, 385; 9, 387; Cassina 6, 386; Levi 6, 386; 10, 157; Foradori 7, 99; 10, 50; Skolem 7, 193; 9, 337; 10, 49; Chwistek 7, 385; Joseph 7, 385; García 8, 98; Chwistek, Hetper et Herzberg 8, 289; Church 8, 289; Dassen 9, 1, 337; Hilbert u. Bernays 9, 145; Heyting 9, 385; Whitehead 9, 385; Huntington 10, 49; Gentzen 10, 145, 146; Quine 10, 147; Péter 10, 241; Popper 10, 242; Mazurkiewicz 10, 311.
- Algebra der Logik** Bernstein 6, 4; 8, 97, 98; 10, 241; Delens 6, 97; Wajsberg 6, 242; 7, 98; 8, 97; Huntington 6, 242, 386; 7, 385; 9, 3; 10, 49; Sierpiński 7, 97; Skolem 7, 97; Bennett 7, 98; Quine 7, 98; 10, 146; Levi 7, 99; Parry 7, 193; Gödel 7, 193; Curry 7, 194; 10, 146, 242; Whitney 7, 194; Pich 7, 385; Diamond 8, 97; 10, 241; Schütte 9, 2, 337; Bornstein 9, 2; Notcutt 9, 3; Kuratowski et Posament 9, 205; McKinsey 9, 337; Ackermann 9, 386; Stone 10, 81; Kleene 10, 146; Suschkewitsch 10, 245.
- Beweistheorie** Kalmár 6, 385; Tarski 7, 97; Itô 7, 385; Wajsberg 8, 97; Gödel 8, 289; Huntington 9, 3; Hilbert u. Bernays 9, 145; Nelson 9, 337; Heyting 9, 385.
- Luftlektrizität** s. *Geophysik, Luftlektrizität.*
- Magische Quadrate** s. *Zahlentheorie, elementare, magische Quadrate.*
- Magnetismus** s. *Elektrodynamik, Magnetismus; s. Geophysik, Erdmagnetismus, Erdstrom; s. Quantentheorie, Magnetismus.*
- Maßtheorie** s. *Reelle Funktionen.*
- Matrizen und Determinanten** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Mechanik** (s. a. *Geometrie d. Massen*) Araki et Yamamura 6, 36; Mordoukhay-Boltovskoy 6, 74; Strömgren 6, 132; Chazy 6, 225; 7, 178; Muschitari 6, 226; Wintner 6, 227; 9, 379; Cisotti 6, 227; Agostinelli 6, 228, 369; 7, 129; 8, 134; Lanczos 6, 330; 7, 371; Vranceanu 6, 369; Saintilan 6, 372; Masotti 6, 372; Lampariello 6, 372; 7, 35; 8, 374; Krall 6, 373; 8, 376; Kriloff 6, 373; Carathéodory 6, 373; Levi-Civita 7, 35; 9, 89, 234; Boggio 7, 35; Belorizky 7, 35; Zagar 7, 38; Massardi 7, 92; Burstin 7, 129; Einaudi 7, 162; Arrighi 7, 178; 8, 134; Haimovici 7, 178; Przeborski 7, 179; Charpentier 7, 179; Dirac 7, 179; Gugino 7, 180; Mineur 7, 180; 10, 319; Merlin 7, 181; Manarini 7, 254; Trumpp 7, 258; Akimoff 7, 371; Kryloff et Bogoliubov 7, 371; 10, 208; Birkhoff and Lewis 7, 371; Graffi 7, 372; Lovett 7, 372; 10, 85; Sternfeld 8, 135; Drach 8, 374; 10, 421; Lewis 8, 376; 9, 89; Cartan 8, 405; Kasner 9, 88; Pleijel 9, 88; Duncan and Collar 9, 147; Zaremba 9, 233; Mazet 9, 233; Loiseau 9, 233; Obolensky 9, 233; Anzür 9, 234; Kasner 9, 326; Košliakov 9, 356; Nielsen 9, 379; Pylarinos 9, 379; Eisenhart 9, 380; 10, 421; Destouches 9, 380; Sauer 10, 76; Appell et Dautheville 10, 83; Akopian 10, 83, 422; Castelfranchi 10, 84; Merlo 10, 85; Doucet 10, 85; Korn 10, 85; Krein 10, 148; Werenskiöld 10, 224; Consiglio 10, 225; Sbrana 10, 225, 320; Wolkowitsch 10, 225; Moisseiev 10, 225, 320; Heinrich 10, 225, 226; Taylor 10, 226; Pontrjagin, Andronoff u. Witt 10, 226; Prange 10, 420; Madhava Rao 10, 421; Woinarosky 10, 422.
- Bahnbestimmung** Davidson 6, 35; De la Vallée Poussin 6, 121; Kober 6, 132; Öpik 6, 132; Brown and Brouwer 6, 215; 8, 133; Hartmann 6, 269; 8, 277; Sconzo 6, 269; 7, 37; 9, 89; 10, 321; Glenn 7, 36; Möller 7, 37; 8, 34; Trouset 7, 258; Mikhalsky 7, 258; 10, 424; Brendel 8, 34; 10, 424; Jensen 8, 34; Tiercy 8, 34; Moisseiev 8, 35; Sternfeld 8, 277; Mathias 8, 278; Silva 8, 419; Sciobereti 9, 89; 10, 183; Jekhowsky 9, 235; Mascart 9, 330;

- 10, 86; Nölke 10, 86; Wilkens 10, 183; Williams 10, 183; Smiley 10, 277; Roure 10, 424; Razdolsky 10, 424; Astapovič 10, 424.
- Doppelsterne** Walters 6, 133; Gialanella 7, 37; Walter 7, 258; Barbier 7, 259; 8, 419; Markowitz 7, 259; Martin 8, 419; Picart 8, 419; Burgatti 10, 183; Bemporad 10, 183; Durand 10, 184; Sobrero 10, 207; Lyttleton 10, 277; Krat 10, 321; Bleksley 10, 425.
- Drei- und Mehrkörperproblem** Kiveliovitch 6, 228; 7, 181; 8, 377; Zagar 6, 228; Mendes 6, 373; Wilkens 7, 36; Price 7, 36; Kristiansson 7, 372; Placinteanu 7, 373; Krall 7, 373; Meyer 7, 373; Matukuma 8, 134; Dobrovolsky 8, 134; Carathéodory 8, 134; Tallqvist 8, 134; Merlin 8, 376; Rein 8, 377; Chazy 8, 377; Pedersen 8, 377; Saltykow 8, 378; Hüttenhain 9, 89; Graffi 9, 89; 10, 183; Burgatti 9, 234; Hinrichsen 9, 234; Lyttleton 10, 277; Moisseiev 10, 422; Badalian 10, 320, 422; Popoff 10, 422.
- Elastizitätstheorie** Cisotti 6, 325; Muschelislivi 7, 209; Holl 7, 311; Volkoff et Nasaroff 7, 313; 9, 25; Howland and Stevenson 7, 349; Strutt 7, 350; Tonolo 7, 409; Nishimura, Takayama and Kanai 8, 190; Šerman 8, 356; Michlin 8, 359; Sobrero 8, 395; 9, 112; Dupont 8, 427; Krein 9, 62; Hodgkinson 9, 361; Sauer 9, 376; Finzi 9, 377; Spampinato 9, 391; Kupradze 9, 428; Pastori 10, 66; Derjaguine 10, 141; Iyengar 10, 227; Gorgidze 10, 357; Gelluseau 10, 422.
- Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren** Lichtenstein 6, 373; 7, 181, 259; 10, 423; Hölder 6, 374; Neronov 6, 374; Wavre 7, 37, 374; Chandrasekhar 7, 134; Niklibore 7, 181; Maruhn 7, 260; 9, 234; 10, 86, 486; Jardtzy 7, 260; Markovsky 7, 261, 373; Klauder 7, 374; Crudeli 7, 374; Pendse 7, 375; Rosseland 8, 37; Véronnet 8, 134; Armellini 8, 278; Yamamura 8, 375; Lindblad 8, 375; 10, 280; Zardecki 8, 375; Charrueau 8, 376; Narlikar 9, 90; Larmor 9, 90; Dölling 10, 85; Orlov 10, 228; Merlin 10, 423.
- Kinematik** Fröhlich 6, 321; Válcovici 6, 372; Teodoru 6, 372; 8, 406; Arghiriadi 7, 127; Pascal 7, 358, 418; Lochs 8, 81; d'Ocagne 8, 171; 10, 76; Haarbleicher 8, 270; Haag 8, 378; Cartan 8, 405; Di Noi 9, 81, 81; De Finetti 9, 81; Schilling 10, 33; Langlade 10, 76; Inzinger 10, 271; Popovici 10, 421; Bouligand 10, 422.
- Kontinuumsmechanik** (s. a. *Geophysik, Meereskunde; s. a. —, Seismik; s. a. Meteorologie, Dynamische Meteorologie*) Bjerknes, Solberg u. Bergeron 6, 48; Braun 6, 61; Masotti 6, 117; Leray 6, 167; 10, 299; Gleijeses 6, 209; Hidaka 6, 286; Watanabe 6, 286; Weinstein 6, 372; Finzi 7, 37; 9, 376; Oseen 7, 96; 8, 358, 378; 9, 90; Arrighi 7, 178; 8, 134; Jeray 8, 17; Hölder 8, 69; Wolibner 8, 69; Rocard 8, 92; Friedrichs 8, 166; Lagally 8, 192; Ertel 8, 209; Arakawa 8, 236; Takaya 8, 236; Luckert 8, 257; Volterra 8, 358; Bickley 8, 397; Jacob 9, 20; Leray et Weinstein 9, 20; Lamb 10, 65; Korn 10, 85, 423; Dubreil-Jacotin 10, 227; Bergmann 10, 364; Del Vecchio 10, 422.
- Prinzipien** Synge 6, 226; Lampariello 6, 347; Glaser 8, 45; Ullmo 8, 374; Germay 9, 62; García 9, 234; Nagabhushanam 10, 84; Lanczos 10, 84; Horák 10, 133; Četajev 10, 319; Prange 10, 420; Hamel 10, 420.
- Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Variationsrechnung, Topologische Methoden; s. a. Verteilungsfunktionen*) Urbanski 6, 16; Koopman and v. Neumann 6, 227; v. Neumann 6, 227; Hussen 6, 228; Charpentier 6, 228; Carleman 6, 400; Khintchine 6, 410; 7, 167; 8, 352; 9, 379; Markoff 7, 34; Stepanoff 7, 179; Persidski 7, 207; 8, 375; 10, 319; Malkine 7, 207; Birkhoff and Lewis 7, 371; Bohr 8, 12; Gebelein 8, 121, 369; Andronow u. Witt 8, 157; Morse 8, 374; Lampariello 8, 374; Lewis 8, 376; 9, 89; Hopf 9, 27; Četajev 9, 66; Appert 9, 89; Ostene 9, 264; Hedlund 9, 372; 10, 221; Niemytski 9, 379; Hilmy 9, 380; Pontrjagin 10, 23; Martin 10, 84; Wertheimer 10, 225; Pontrjagin, Andronoff u. Witt 10, 226.
- Meereskunde s. Geophysik, Meereskunde.*
- Mehrkörperproblem s. Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.*
- Mengenlehre** (s. a. *Reelle Funktionen; s. a. Topologie*) Sierpiński 6, 193; 7, 152; 8, 108, 111, 149, 247, 340, 341; 9, 55, 103, 204, 232, 302, 303; 10, 13, 55, 156, 198, 345, 346; Tshajkowsky 6, 195; Chittenden and Robinson 6, 339; Lindenbaum 6, 340; 9, 303; Lusin 7, 57; 8, 247; 9, 55, 104, 304; Appert 7, 60; Trzeciakiewicz 7, 104; Ulam 7, 152; Koźniewski 7, 152; Robinson 7, 178; Kantorovitch and Livenson 7, 241; Hausdorff 7, 241; Mazurkiewicz 7, 329; 8, 108; Birkhoff 7, 395; 9, 55, 394; Haenzel 7, 400; Piccard 8, 108; Szpilrajn 8, 110; 10, 199; Kuratowski 8, 110, 248; 9, 204; Denjoy 8, 111; Śelivanowski 8, 149; Chadenson 8, 166; Mazur u. Sternbach 8, 315; Banach et Kuratowski 8, 315; Kurepa 8, 339; 9, 55, 132, 303; Kunugui 8, 341; Sudan 9, 57; Stephens 9, 57; Kuratowski et Posament 9, 205; Olewski 9, 205; Natanson 9, 206; Malchir 9, 304; 10, 346; Novikov 10, 12, 56, 155; Fréchet 10, 55; Montgomery 10, 56; Keldych 10, 156; Levi 10, 157; Viola 10, 158; Hall 10, 345; Ruziewicz 10, 346.
- Grundlagen** Church 9, 146; Kamke 9, 301.
- Punkt Mengen** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie; s. a. Potentialtheorie, Kapazitätskonstante*) Morduchai-Boltowski 6, 179; Hahn 6, 193; Chamard 6, 193; Sierpiński 6, 339; 8, 247, 340; 9, 103, 132; 10, 56; Braun 6, 340; Ward 6, 341; Otto 7, 57; Bouligand 7, 57; Rutt 7, 58; van der Lyn 7, 104; Kantorovitch et Livenson 7, 152; Leja

7, 241; Robinson 7, 368; Blumberg 7, 403; Montgomery 8, 6; 10, 13; Poprougénko 8, 7; Marchaud 8, 108; Gillis 8, 248, 344; Haslam-Jones 9, 56; Novikov 9, 104; Liapunov 9, 105; Lusin 9, 105; Besicovitch 9, 105; Favard 9, 107; Kuratowski 9, 132; Frostman 9, 403; Carron 10, 12; Dushnik 10, 13; Shao-Lien-Chow 10, 345.

Mengentheoretische Geometrie (s. a. *Mengenlehre, Punktmengen*; s. a. *Topologie, Dimensionstheorie*; s. a. —, *mengentheoretische Topologie*; s. a. —, *topologische und metrische Räume*) Niculesco 7, 104; Favard 7, 126; Errera 7, 129, 227; Mimura 7, 176; Bouligand 8, 5, 406; Vergnères 8, 5, 339; Marchaud 8, 77; 9, 255; Lévy 8, 218; Chamard 8, 339; Denjoy 8, 339.

Allgemeine metrische Geometrie Blumenthal 7, 126; 10, 378; Kamiya 7, 318; Menger 7, 360; Wald 7, 360, 361; Blumenthal and Garrett 8, 26; Coxeter and Todd 8, 170.

Direkte Infinitesimalgeometrie Chamard 6, 78; 10, 34; Mirguet 6, 128; 7, 256; 10, 219; Bouligand 6, 181; 7, 57; 9, 56, 270; 10, 19, 219, 373; Blanc 6, 181; 7, 57, 106; Singh 6, 322; Niculesco 7, 422; Marchaud 8, 108; Besicovitch 8, 248; Brunold 9, 56.

Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnung (s. a. *Konvexe Körper*) Haupt 6, 184, 322; 7, 29, 222; 8, 170; 9, 268; 10, 126, 175; Gołab 6, 320; Piazzolla-Beloch 6, 321; 7, 361; Menger 6, 327; Busemann 6, 365; Cherubino 6, 413; Klanfer 6, 418; Marchaud 7, 30; Montel 7, 126; v. Sz. Nagy 7, 222; Mukhopadhyaya 8, 128; Rosenthal 10, 77; Sauter 10, 271.

Meromorphe Funktionen s. *Funktionentheorie, meromorphe Funktionen*.

Meteorologie Okada 6, 96; Arakawa 6, 286, 287; 8, 96, 432; Frisch 6, 287; Banerji 6, 287; Savur 6, 287; Sanuki 6, 287; Ertel 6, 319; 8, 94; Dinkelacker 6, 384; Roncali 6, 384; Findeisen 7, 48, 335; 8, 239; Das 7, 144; Griessbach 7, 285; Fischer 7, 285; 9, 192; Dedebant 7, 286; Tucker 8, 94; Brunt 8, 95; Horiguti 8, 96; Raethjen 8, 238; Kodaira 8, 239; Koschmieder 8, 334; Gião 8, 8, 334; Watanabe 8, 335; Wagner 8, 401; Scherhag 8, 432; Smoljakow 9, 96, 429; Preusche 9, 429; Steiner 9, 429; Möller 9, 430; Baur u. Philipps 9, 430; Seidel 10, 47; Mollwo 10, 48; Langbeck 10, 335.

Dynamische Meteorologie Bjerknes, Solberg u. Bergeron 6, 48; Refsdal 6, 143; Kodaira 6, 285; Hidaka 6, 286; Watanabe 6, 286; 8, 238; Koschmieder 6, 384; Ertel 6, 384; 7, 144, 283, 336, 432; 8, 209; Becker 7, 48; Petterssen 7, 192; Defant 7, 283; Lettau u. Schwerdtfeger 7, 284; Lettau 7, 284; Griessbach 7, 285; 9, 93; Koenuma 7, 431; Durst 8, 95; Kiebel 8, 239; Fujiwhara 8, 239, 432; Arakawa 8, 335; de Backer 8, 432; Köhler 9, 95, 429; Letzmann 9, 96; Raethjen 9, 286, 287; Sutton 10, 144; Venturelli 10, 287.

Metrische Geometrie, allgemeine s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme*; s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie*.

Metrische Räume s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie, topologische und metrische Räume*.

Minimalflächen s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen*.

Mittelwerte und Mittelwertungleichungen (s. a. *Summabilitätstheorie*) Beurling 6, 11; Hardy and Littlewood 6, 62; 8, 9; Simonart 6, 106; Thunsdorff 6, 195; Matsumura 6, 195; Geppert 6, 296; Jessen 6, 299; 7, 302; Barna 6, 342; 10, 161; Hardy 6, 343; Kudela 6, 358; Favard 6, 61; Del Chiaro 7, 243; Nagumo 7, 302; Aumann 8, 56, 304; 9, 173; Varopoulos 8, 202; v. Bültzingslöwen 8, 203; Delsarte 8, 253, 314; Gheorghiu 8, 345; Karamata 8, 345; Kitagawa 9, 58; Orts 9, 245; Carlson 9, 342; Grüss 10, 16; Popoviciu 10, 51, 245; Kobayashi 10, 59; Izumi, Kobayashi and Takahashi 10, 59; Hardy, Littlewood and Pólya 10, 107; Dodd 10, 108; Landau 10, 396.

Modulfunktionen s. *Elliptische Funktionen, automorphe und Modulfunktionen*.

Moleküle s. *Quantentheorie, Moleküle*.

Momentenproblem s. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*.

Nationalökonomie, mathematische (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik*) Tinbergen 6, 121; Pixley 6, 405; Quittner-Bertolasi 7, 125; Roy 7, 220; Timpe 7, 418; 9, 122; Evans 8, 371; Roos 8, 371; Marschak 8, 371; Bowley 9, 78; D'Addario 9, 121; Böhmer 9, 122, 315; Schneider 9, 122; Steinhaus 9, 315; Tardini 10, 174; Creedy 10, 367; Frisch 10, 386; Hotelling 10, 407; Schlesinger 10, 407; Wald 10, 407.

Netzschaltungen s. *Elektrodynamik, Schaltungen*.

Nichteuclidische Geometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Grundlagen der Geometrie*) Haenzel 6, 27; Watanabe 6, 27; Threlfall u. Seifert 6, 34; Gerhards 6, 73; Mordoukhay-Boltovskoy 6, 74; 10, 219; Coxeter 6, 125; Richard 6, 178; Illingerová 6, 178; Klier 6, 179; Fischer 6, 319; Kubota 6, 320; 10, 37; Fröhlich 6, 321; Hedlund 6, 365; Weber u. Seifert 7, 28; Graf 7, 74, 419; 9, 369; 10, 125; Künneth 7, 222; Cesàreo 7, 223; Roeser 7, 223; Bose 8, 127; Segre 8, 321; Morley and Morley 9, 29; Podehl u. Reidemeister 9, 177; Starkey 9, 268; Inzinger 9, 319; Hjelmslev 9, 320; Juel 9, 367; Hoffmann 9, 370; Strubecker 10, 34; Bechtold 10, 120; Reidemeister 10, 175.

n-Körperproblem s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem*.

Nomographie s. *Numerische und graphische Methoden, Nomographie*.

Nullstellen analytischer Funktionen s. *Funktionentheorie, Nullstellen*.

Nullstellen von Polynomen s. Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen.

Numerische und graphische Methoden (*s. a. Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) De la Vallée Poussin 6, 121; Lusin 6, 122, 244; Palm 6, 214, 363; Royer 6, 364; Bernstein 6, 399; Trefftz 7, 116; Knoll 7, 171; Russell 7, 171; Grünberg 7, 313; Lowry 7, 317; Mammana 8, 8; Vaughan 8, 126; König 8, 268; Zarankiewicz 9, 26; Ernst u. Fehér 9, 80; 10, 32; Heywood 9, 81; Walker and Sanford 9, 120; Tedeschi 10, 31; Neville 10, 31; Schaefer 10, 217; Meisel 10, 218; Ward 10, 218; Schulz 10, 302; Emde 10, 408.

Harmonische Analyse Meissner 6, 123; Walther 6, 124; Feinberg 6, 124; Thompson 6, 124; Münzner 6, 214; Brown and Brouwer 6, 215; 8, 133; Dietsch u. Rotzeig 6, 362; Alter 6, 362; Reinsberg 6, 363; 9, 318; Fejér 7, 310; 8, 126; Terebesi 8, 268, 400; Vercelli 9, 80; Bouny 9, 175; Lévy 9, 175; 10, 218; Labrouste 9, 190; Bagchi 9, 318; Klingelhöffer 9, 318; Andreoli 10, 73; Abason 10, 218, 409; Budeanu 10, 218.

Instrumente Ravigneaux 6, 121; Colomb 6, 122; Burger u. van Cittert 6, 122, 362; Bernstein 6, 123; Skotchka 6, 214; Lehmer 6, 248; 7, 315; 9, 79; Wangler 6, 364; Meyer zur Capellen 7, 26; Engineer 7, 27; Boisseau 7, 171; 8, 269; Myard 7, 172; Georgi 7, 172; Frank 7, 318; Berroth 8, 269; Fox 8, 320; Lüdemann 9, 80; Nyström 9, 176; Lorenz 9, 176; Klingelhöffer 9, 318; Werkmeister 10, 73.

Maschinenrechnen Kerl 6, 214; 7, 288; 8, 126, 336; Innes 6, 215; Mallock 6, 364; Hoecken 7, 26; Fuss 7, 27; Rühle 7, 288; Schlitt 7, 288; Nowakowski 7, 316; Werkmeister 8, 126, 269; Couffignal 8, 400; Jordan 9, 81; Gauss 9, 175; Lohse 10, 408.

Nomographie Luckey 6, 121; Fischer 6, 123; 10, 408; Allcock and Jones 6, 214; Chisini 6, 214; Bieberbach 6, 363; Gradstein 6, 363; Möller 7, 37; Allcock 7, 317; Völlm 7, 317, 464; Mehlig 8, 400.

Numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen Luckey 6, 121; Mammana 6, 215; Steffensen 7, 26; Boisseau 7, 172; Bohlin 7, 290; Backer 7, 390; Craig 8, 145; 10, 337; Baženow 8, 241; Chlodovskij 8, 290; Efinger 9, 175; Lahaye 9, 175; Söchting 9, 316; Lenzi 10, 30; Bailey 10, 72; Riccardi 10, 216; Kreer 10, 216; Palm 10, 409; Lagrange 10, 409.

Numerische Differentiation und Integration Kryloff 6, 56; Burger u. van Cittert 6, 122, 362; Angervo 6, 122; Orlov 6, 123; 8, 126; Steffensen 6, 123; v. Mises 6, 123; Fairclough 6, 123; Meissner 6, 123; Kryloff et Bogoliuboff 6, 305; Wirtinger 6, 361; Dick 6, 361; Fejér 7, 7, 310; 8, 126; Pólya 7, 7; Walther u. Zech 7, 28; O'Toole 7, 62; Milne 7, 113; Košliakov 7, 155; Bickley 7, 171; Shannon 7, 316; Nowakowski 7, 316; Frank 7, 316; Gebelein 7, 348; Query 8, 125; Panow 8, 126; Neuendorff 8, 126; Tudeberg 8, 267; Bennett, Milne and Bateman 8, 268; Kerrich 8, 268; Iglisch 8, 353; Mehlig 8, 400; Subbotin 8, 400; Shohat and Winston 9, 61; 10, 108; Jeffreys 9, 79; Gebauer 9, 80; Smith 9, 175; Enlow 9, 220; Schulz 9, 317; Kimball and Shortley 9, 317; Winston 9, 342; Kowalewski 10, 18; Florinsky 10, 30; Nyström 10, 73; Schauder 10, 207; Gutzu 10, 217; Kantorovitch 10, 217; Collatz 10, 217; Vietoris 10, 258; Uspensky 10, 348; Mikeladze 10, 399; Sewig 10, 408; Karelitz 10, 409.

Tabellen Hayashi 6, 124; Dinnik 6, 206; Bursian and Fock 6, 206; Brachet et Dumarqué 6, 214; Beziković 6, 364; Sherman 7, 25; Russell 7, 25; Prévost 7, 316; Dickson 8, 4; Kolodziejczyk 8, 25; Jahnke u. Emde 8, 125; Brown and Brouwer 8, 133; Davis 8, 267; 10, 408; Pearson 8, 304; Poletti 9, 54; David 9, 78; Gauss 9, 175; de Glasenapp 10, 30; Lötzbeier 10, 30; Dwight 10, 72; Schlömilch 10, 408; Lohse 10, 408.

Operatorenkalkül (*s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen*) Kryloff 6, 56; Neufeld 6, 141; 10, 164; McCrea 6, 161; Mächler 6, 307; Mammana 7, 11; Devisme 7, 13; Sartori 7, 118; Broggi 7, 164; Wendelin 7, 166; Vahlen 7, 208; Ykeda 7, 305; Fantappiè 8, 160, 161, 312; Humbert 8, 164; 10, 109, 398; Ertel 8, 209; Pincherle 8, 210; Doetsch 8, 358; Mitra 8, 393; Kozakiewicz 9, 69; Sutton 9, 70; Mordoukhay-Boltovskoy 9, 116; Lowan 9, 257; McCoy 9, 355; Toscano 10, 62; Mayr 10, 66; Pólya 10, 167; Bateman 10, 255.

Optik, klassische Herzberger 6, 4; 7, 333; 10, 231, 332; Frank 6, 92; Schulz 6, 93; 8, 44; Born 6, 277; Sinjagin 6, 278; Croze 6, 278; Strachan 6, 278; Dupouy et Schérier 6, 279; Schwerdtfeger 6, 430; Brillouin 6, 432; Picht 7, 94, 95; 8, 44; Oseen 7, 96; 8, 43; Natan-son 7, 236; Boutaric et Bouchard 7, 239; Dargenton 7, 333; Hamilton 8, 43; Buchwald 8, 44; Glaser 8, 45; Morais 8, 284; Juel 8, 284; van Cittert 8, 285; Tourriol 9, 188; Stade 9, 188; Picht u. Philippoff 9, 280; Zernike 9, 281; Boys 9, 281, 282; Géhéniau 9, 282; Feuerriegel 10, 44; Bureau et Swings 10, 44; Copel 10, 45; Philippoff 10, 232; Szule 10, 232.

Durchrechnung optischer Systeme Kingslake and Simmons 7, 238; Stade 9, 188.

Elektronenoptik Picht 6, 92; 7, 334; Posener 6, 279; Glaser 6, 279, 432; 7, 96; Scherzer 7, 334; v. Ardenne 8, 45; Brüche und Scherzer 9, 190; Herzog 9, 190; Henneberg 10, 46; Seemann 10, 233; Bedford 10, 233.

Farbenlehre Oseen 8, 42, 378; Cesàro 8, 44.

Kristallographie Wentzel 6, 335; Tonolo 7, 92, 163; 8, 231; 10, 23; Cavinato 7, 238; Szivessy u. Münster 10, 46.

Linsen und optische Instrumente Born 6, 91; Tilton 7, 333; Martin 8, 284; Scandone 8, 285; Horn-d'Arturo 9, 188; Biot 10, 333.

Optik trüber Medien Smosarski 6, 47; Gruner 6, 94; Horák 6, 94; Fesenkov 7, 281; Landsberg 7, 333; Pekeris 8, 285; 9, 190; Steinhäusser 8, 285; Gauzit 9, 92; Matossi 10, 232; Knepple 10, 334.

Photometrie Gersun 6, 94, 431; Bucerius 6, 431; Szivessy, Dierkesmann u. Münster 6, 432.

Wellenoptik Born 6, 91, 277; Ignatovskij 6, 117; 7, 236; Soboleff 6, 118; Wawilow u. Brumberg 6, 431; Bucerius 6, 431; Rocard 7, 44; 8, 92; Weisel 7, 94; Maksutov 7, 95; Klimmeck 7, 237; Evans 7, 239; Eckart 7, 239; Möglich 7, 271; Natanson 8, 284; Vessiot 9, 189; Picht 9, 189; 10, 45, 231; Picht u. Philippoff 9, 280; Zernicke 9, 281; Philippoff 10, 232; Rožděstvenskij 10, 232; Galli-Shohat 10, 333.

Orthogonalentwicklungen s. Approximation von Funktionen.

Parabolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen.

Pfaffsches Problem s. Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem.

Philosophie der Mathematik (s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Logik*; s. a. *Mengenlehre, Grundlagen*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Bentley 6, 97; Zilsel 6, 98; Grelling 6, 98; Dubislav 6, 98; Neurath 6, 98; Carnap 6, 98; Nevanlinna 6, 241; Lichtenstein 6, 241; Fraenkel 6, 241; Fischer 8, 97; Antweiler 8, 289; Behmann 9, 1; Hilbert u. Bernays 9, 145; Penttilä u. Saarnio 9, 146; Vogel 9, 146; Nelson 9, 337; Heyting 9, 385; Whitehead 9, 385; Wavre 10, 49; v. Skramlik 10, 51; Quine 10, 147; Mannoury 10, 147; Loria 10, 347.

Philosophie der Physik (s. a. *Quantentheorie*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Bauer 6, 38; Castelnovo 6, 38; Bender 6, 86; Morand 6, 86; 10, 188; Carnap 6, 98; Duncker 6, 98; Planck 6, 98; Schames 6, 234; Meyerson 6, 234; Bohr 6, 235; Boneff 6, 429; Pannekoek 7, 194; Hahn 7, 195; Hönigswald 7, 195; Reichenbach 7, 195; Stotz 8, 98; Vogel 9, 146; v. Laue 9, 146; Jordan 9, 337, 387; Schrödinger 9, 381; Jensen 9, 387; Heisenberg 9, 417; 10, 428; Foradori 10, 50; Neurath 10, 51; Juhos 10, 147; Bavink 10, 228; Popper 10, 242; Lasareff 10, 243; Renaud 10, 243; Destouches 10, 324, 380.

Photogrammetrie s. Geodäsie, Kartographie.

Photometrie s. Optik, klassische, Photometrie.

Physikalische Statistik s. Statistik, physikalische.

Picardscher Satz s. Funktionentheorie, Picardscher Satz.

Plateausches Problem s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.

Polarlicht s. Geophysik, Luftelektrizität.

Polschwankungen s. Geophysik, Schwere.

Polynome und algebraische Gleichungen (s. a. *Eliminationstheorie*; s. a. *Lineare Algebra*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen*) Czajkowsky 6, 6; Garver 6, 99; Abason 6, 148; Bohlin 6, 148; 7, 290; 8, 193; Motzkin u. Ostrowski 6, 243; Alaci 6, 243; 9, 4; Lahaye 6, 243; Misra 6, 243; Perron 6, 243; van der Woude 6, 251; Ostrowski 6, 338; 7, 390; Hilbert 7, 148; Ore 7, 151; 9, 49, 100; Bell 7, 290; Bieberbach 7, 389; de Backer 7, 390; Nicolau 7, 391; Dobrovolsky 8, 1; Aumann 8, 73, 253; Schumjagski 8, 99; Craig 8, 145; 10, 337; Hensel 8, 146; Bochner 8, 193; Orloff 9, 7; Geronimus 9, 61, 62; Piel 9, 98; Bungers 9, 102; Herrmann 9, 241; Carlson 9, 309; Tchakaloff 9, 343; Rymarenko 9, 344; Popoviciu 10, 51, 245, 295; Kneser 10, 52; Colucci 10, 193; Ramarmurti 10, 245; Weber u. Wellstein 10, 253; Zia-uddin 10, 290.

Irreduzibilitätsfragen Nagell 6, 4; Dorwart and Ore 6, 4; 8, 387; Brauer 8, 101; Plémelj 8, 388; van der Waerden 9, 4; Levi 9, 100; Ore 9, 390; Weisner 10, 290.

Klassische Galoissche Theorie (s. a. *Körpertheorie*) Verriest 6, 244; Tschebotarow 6, 289; 9, 101; 10, 1, 290; Schmidt 7, 52; Haussner 7, 195; van der Waerden 7, 391; Amato 9, 49; Rados 9, 242; Gröbner 9, 392; Brauer 10, 245.

Lage der Nullstellen (s. a. *Funktionentheorie, Nullstellen*) Serra Caracciolo 6, 5; 7, 100; 8, 390; Sergescu 6, 5; 8, 291; 10, 1; Montel 6, 6; 10, 52, 99; 11, 50; Westerfield 6, 99; Varopoulos 6, 147; Robertson 6, 147; Dieudonné 6, 147; 8, 291; 9, 147, 241; 10, 99, 147, 245; Wiman 6, 148; Berwald 6, 244; 7, 289; 8, 386; Pascal 6, 289; 7, 289; v. Sz. Nagy 6, 289; 8, 100, 101; 9, 215, 390; Jolliffe 6, 386; Schur 7, 1; Kakeya 7, 99; Segre 7, 100; 9, 389; Schoenberg 7, 108; 9, 4; Fousianis 7, 148; 8, 101; 9, 99; Töya 7, 289; Krein 8, 1; Marden 8, 8; Walsh 8, 16, 291, 386; Rudnicki 8, 99, 386; 9, 147; Anghelutza 8, 101, 291; 9, 4, 289; Aihara 8, 146; Obrechhoff 8, 146, 193; 9, 118; 10, 289; Takahashi 8, 193; Biernacki 8, 386; Szegő 8, 386; Chaundy 8, 387; 9, 389; Murase 9, 147; Vahlen 9, 289; Papadimitriou 10, 1; Hille 10, 52; Satō 10, 99; Benjaminowitsch 10, 387; Popoviciu 10, 300, 388; Hahn 10, 301; van Veen 10, 301.

Spezielle Polynomklassen (s. a. *Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen*; s. a. *Fourierreihen, Trigonometrische Polynome*; s. a. *Spezielle Funktionen*) Ghermanesco 6, 12; Mambriani 6, 51; Sansone 6, 107; Abramesco 6, 158; Sheffer 6, 163; Krawtchouk 6, 196; Gahlot 6, 299; 9, 246; Tauber 6, 299; Szegő 6, 312; 10, 202; Kogbetliantz 6, 312; Tchakaloff 7, 201; Kimball 7, 211; 8, 260; Bateman 7, 307; 8, 258; 10, 209; Milne-Thomson 7, 307; Hahn 7, 411; Jordan 7, 413; van der Pol and Weijers 8, 70; Doetsch

8, 114; Leja 8, 115, 211; 10, 201; Watson 8, 162; Meixner 8, 162; Cibrario 8, 162, 261; Bell 8, 211; 9, 212; Ward 8, 257; Walsh 8, 304; Shohat and Winston 9, 61; 10, 108; Gheorghui 9, 71; Mitra 9, 71; Cinquini 9, 114; Devisme 9, 168, 389; Ciorănescu 9, 212; Lense 9, 311; Moecklin 10, 23; Hille 10, 52; Mayr 10, 66, 301; Satō 10, 99; Achyèsér 10, 209; Brčka 10, 255; Geronimus 10, 261; Popoviciu 10, 300; Hahn 10, 301; van Veen 10, 301.

Symmetrische Funktionen La Menza 6, 243, 387; Grossmann 6, 289; Dresden 7, 100; Ramamurti 10, 245.

Polynomentwicklungen s. Approximation von Funktionen, Polynomentwicklungen.

Potentialtheorie (s. a. *Geophysik; s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Spezielle Funktionen*)

Sullivan 6, 16; Wavre 6, 58; 7, 374, 410; 8, 375; 10, 260, 356; Brillouin 6, 58; 10, 64; Evans 6, 165, 204; Nikodym 6, 166; Hopfner 6, 204; Bouligand 6, 307; De la Vallée Poussin 6, 308; 8, 67; Ciorănescu 6, 349; Nikliborc 7, 15; Misra 7, 15; Basch 7, 210; 10, 269; Opatowski 7, 210, 306; Gialanella 7, 246; Nikliborc et Stożek 7, 410; 9, 19; Ghermanesco 8, 9; 9, 13; Wolff 8, 73; Nicolesco 8, 355; Plemelj 8, 357; Kellogg 9, 112; Gunther 9, 113; Oseen 9, 180; Howland 9, 358; Giraud 9, 358; Maria 9, 358; Müller 10, 65, 486; Walsh 10, 113; Delens 10, 113; Verblunsky 10, 162; Caccioppoli 10, 168; Leja 10, 201; Achyèsér u. Krein 10, 351; Phillips 10, 357.

Biharmonische und metaharmonische Funktionen Bateman 6, 308; Ghermanesco 7, 13; 9, 168; 10, 259; Gerschgorin 7, 15; Robert 7, 16; Fock et Muschelišvili 7, 164; Muschelišvili 7, 209; Michlin 7, 306; 10, 168; Opatowski 7, 308, 410; Howland and Stevenson 7, 349; Rosenblatt 9, 69, 167; Devisme 9, 168; Gheorghiu 9, 311; 10, 67, 114; Nicolesco 10, 114; Ciorănescu 10, 168.

Entwicklungen harmonischer Funktionen (s. a. *Spezielle Funktionen*) Howland 9, 358; Ghika 10, 60.

Kapazitätskonstante Myrberg 7, 163; Fekete 7, 402; Walsh 8, 16; Leja 8, 115, 211; 10, 201; Frostman 9, 403; Nevanlinna 9, 403, 404.

Randwertaufgaben (s. a. *Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) Giraud 6, 14; 8, 159; Brelot 6, 15, 117, 203, 349; Kiang 6, 16; Hornich 6, 58; 9, 256; 10, 260, 263; Bernstein 6, 123; Masotti 6, 165; Gunther 6, 297; Evans 6, 349; Sire 7, 163; Myrberg 7, 163; Miranda 7, 247; Koenig 7, 410; Poprougénko 8, 7; van den Dungen 8, 15; Hodge 8, 22; Bouligand 8, 31, 67; 9, 112; De la Vallée Poussin 8, 67, 356, 395; Leja 8, 115, 208; 10, 201; Košliakov 8, 159; Nikodym 8, 159; Sutton 8, 256; Auerbach 8, 314; Beurling 8, 318; Michlin 8, 355; Haag 9, 18; Turner 9, 18, 463; Raynor 9, 18; Leray et Weinstein 9, 20; Jacob 9, 20; Estes 9, 256; McShane 10, 27; Verblunsky 10, 60, 486; Malmheden 10, 65; Golusin 10, 207; Svetlov et Stroganov 10, 260; Leray 10, 229; Vasilescu 10, 356; Dahr 10, 360.

Spezielle Potentiale Wrinch 6, 17; Maria 6, 58; Wavre 6, 58; Poritsky 6, 141; Dawes 6, 274; Opatowski 6, 309; v. Ignatowsky 6, 311; Buchholz 7, 91; Murray 7, 91; Caretti 7, 163; Gialanella 8, 357; Tallqvist 9, 140; Banerjee 9, 141; Cady 10, 400.

Subharmonische Funktionen Beckenbach and Radó 7, 129, 130; Szpilrajn 7, 154; Frazer 8, 213; Brelot 9, 19; Kozakiewicz 9, 69; Priwaloff 9, 310; Beckenbach 10, 221.

Potenzreihen s. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. Reihen.

Potenzreste s. Zahlentheorie, elementare, Potenzreste.

Primzahlen s. Zahlentheorie, analytische, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, elementare, Primzahlen.

Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie.

Projektive Geometrie s. Analytische und projektive Geometrie, projektive Geometrie.

Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.

Quantentheorie (s. a. *Astrophysik; s. a. Philosophie der Physik*) Temple 6, 38; Rumer 6, 39; March 6, 86; Born 6, 186; 7, 234, 8, 138; Carrelli 6, 186; Firth 6, 235; Meksyn 6, 235; Destouches 6, 235; 9, 380, 418; 10, 90; Fahmy 6, 235; Jordan 6, 235; 8, 422; Halpern and Thirring 6, 235; Rupp 6, 236; Lanczos 6, 330; 7, 371; Crudeli 6, 331; Kuhn 6, 335; Darrow 6, 428; 7, 375; Gopalaingar 6, 429; Hanle u. Larché 7, 87; Rubinowicz 7, 135; Morand 7, 187; Darrieus 7, 233; Weisskopf 7, 333; Chraplywyj 7, 375; Korn 7, 375; Hull 7, 376; Debye 7, 379; Plăcinteanu 7, 383; Thomson 7, 428; 8, 282; Buhl 8, 38; 10, 284; Sevin 8, 38, 422; 10, 90, 285, 380; Born and Infeld 8, 90, 422; Bohr u. Rosenfeld 8, 138; Kramers 8, 138; Satō 8, 142, 185; Sitte u. Glaser 8, 228; Heisenberg 8, 326; 10, 41; James 8, 380; Bohr 8, 380; Rutherford 8, 381, 423; Fermi 8, 381; Becker 8, 381; Bronstein 8, 422; Reulos 8, 424; Arena 9, 43; Rast 9, 43; Zaïcoff 9, 43; Kakesita 9, 90; Wataghin 9, 137; Haas 9, 137; v. Laue 9, 146; Bateman 9, 278; Kimball and Shortley 9, 317; Allard 9, 335; Wentzel 9, 381; Kothari 9, 381; Kwal 9, 382; Andrade 9, 382; Uzkov 9, 417; Mukherjee 9, 418; Joos 10, 40; de Broglie 10, 41, 188; White 10, 41; Posthumus 10, 91; v. Mises 10, 134; Jeans 10, 134; Wiśniewski 10, 135; Goldstein 10, 228, 380; Robertson 10, 228; Podolsky 10, 228; Tamm 10, 229; v. Krbeek 10, 324; Winter 10, 324; Mayer and Leontović 10, 349; Brillouin 10, 380; Wessel 10, 380; Mosharrafa 10, 428; Flüge 10, 428.

Atome Bramley 6, 40; Kulp 6, 41; Brinkman 6, 41; Braunbek 6, 87; Stueckelberg 6, 87; Vinti 6, 88; 7, 429; Paschen 6, 188; 8, 228; Inglis and Ginsburg 6, 188; Schott 6, 189; Hartree and Black 6, 189; Sommerfeld 6, 189; Wasastjerna 6, 189, 190; Mrowka 6, 190; Wisniewski 6, 236; 9, 240; Kreisler 6, 238; Pincherle 6, 238, 429; 7, 377; 9, 383; Wheeler 6, 238; Jen 6, 331; 10, 382; Mayer and Goeppert-Mayer 6, 332; Shortley 6, 332; 10, 230; Johnson 6, 332; 7, 428; 8, 329; Eyring and Kimball 6, 332; Jensen 6, 429; 9, 383; 10, 285; Blaton 6, 429; 9, 139; Joos 7, 40; Hund 7, 87; Segrè and Wick 7, 138; 8, 40; Rozenal 7, 138; Hylleraas 7, 188; 8, 382; Johnson and Breit 7, 188; Weisskopf 7, 235, 378; v. Koppenfels 7, 236; Hartree 7, 266; 10, 136, 189; Fock 7, 266; 9, 240; Hulthén 7, 332; Carelli 7, 377, 378; Blochinzew 7, 428; Ghermanesco 8, 9; Henneberg 8, 40; Margenau 8, 40; 10, 326; Ufford 8, 141; Whitelaw 8, 141; van Vleck and Whitelaw 8, 141; Wu 8, 185; Williams 8, 189; Hönl 8, 189; 9, 115; Koopmans 8, 228; Phillips 8, 229; Rumer 8, 281; Glaser u. Sitte 8, 327; Mitchell and Zemansky 8, 329; Solomon 8, 381; Petiau 8, 382; Fowler 8, 382; Kuhn 9, 45; 10, 229; Bleick and Mayer 9, 91; Ludwig 9, 139; Fermi 9, 139, 186; Smith 9, 139; 10, 326; Basu 9, 186; Mattauch 9, 240; 10, 92; Dolejšek 9, 240; Oseen 9, 382; Brillouin 9, 383; Ufford and Miller 9, 383; Mohorovićić 9, 413; Bhabha and Hulme 10, 91; Fano 10, 91; Breit and Lowen 10, 92; Brunings 10, 135; McLean 10, 136; David 10, 188; Körwien 10, 189; Franchetti 10, 189; Richtmyer, Barnes and Ramberg 10, 229; Kuhn and London 10, 229; Merrill 10, 285; Bacher and Goudsmit 10, 325; Fermi e Amaldi 10, 326; Fock and Petrashen 10, 326; Gombás 10, 326; Bricout 10, 326; Reinsberg 10, 326; Ostrofsky 10, 381; Coster and de L. Kronig 10, 382; Möller and Plesset 10, 382; Easthope 10, 428; Garcia 10, 428; Bell 10, 429; Burhop 10, 429.

Chemie, Valenz Pauling 6, 137; Terenin u. Prileshajewa 6, 139; Kar 6, 149; Rumer, Teller u. Weyl 6, 149; Bell 6, 191; Hellmann 6, 334; Dorfman 7, 90; Hückel 7, 139; Pauling and Wheland 7, 139; Briegleb 7, 332; Pauling and Sherman 7, 332; Slater 7, 429; Grimm u. Wolff 8, 142; Heitler 8, 229; 10, 42; Tamaki 8, 382; Kuhn u. Bein 8, 384; Calcagni 10, 93; Hellmann u. Jost 10, 230.

Feste Körper (s. a. *Kristallographie*) Williams and Oncley 6, 43; Schumann 6, 43; Frenkel 6, 43; 7, 41; 9, 186; Wilson 6, 43; Orowan 6, 44; Evans 6, 89; Brillouin 6, 90, 191; 7, 268; 8, 186; 9, 419; Bridgman 6, 90; Kroll 6, 90, 273; 7, 380; de L. Kronig 6, 138; 8, 143; Silberstein 6, 192; Fröhlich 6, 240; Honnefelder 6, 335; Bronstein 6, 379; Du Bridge 6, 379; Tamm u. Blochinzew 6, 379; Bloch 7, 41, 380; 9, 419; Wigner and Seitz 7, 41; 10, 42; Dorfman 7, 41; Fowler 7, 42; Born u. Blackman 7, 42; Papapetru 7, 91; 9, 187; 10, 432; McKeehan 7, 139, 140; Blake 190; Blochinzew u. Nordheim 7, 191; Hönl 7, 266; Hellmann 7, 267; Jost 7, 268; Landau 7, 268; 8, 144; Sänger 7, 268; Kaischew u. Krastanow 7, 332; Ewald 7, 378; Evjen 7, 379; Lukirsky 7, 380; Bethe u. Fröhlich 7, 380; Kohler 7, 430; Neugebauer 8, 40; 9, 420; v. Laue 8, 41; Jackson and Howarth 8, 41; Herzfeld and Lee 8, 42; Born u. Göppert-Mayer 8, 143; Sommerfeld u. Bethe 8, 143; Franchetti 8, 144; Fujioka 8, 144; Laschkarew 8, 144; 9, 277; de Broglie 8, 185; Kretschmann 8, 186; Nordheim 8, 186; 9, 420; Blackman 8, 187; 10, 430, 431; Williams 8, 189; Ludloff u. Reymann 8, 283; Brill 8, 329; Sommerfeld 8, 329; de L. Kronig and Groenewold 8, 329; Braunbeck 8, 330; Gorter and Casimir 8, 330; Kramers 8, 330; Jones, Mott and Skinner 8, 383; Vonsovsky and Smirnov 8, 383; Schubin 8, 384; Jones and Zener 8, 423; Peierls 9, 46; 10, 327; Kretschmann 9, 46; Sergeiev and Tschernikovskiy 9, 46; Blochinzew 9, 46; Tunazima 9, 47; Hurst 9, 47; Gombás 9, 92; Ostermann 9, 92; Winter 9, 140; Jones and Zener 9, 140; Niessen 9, 140; Schachenmeier 9, 186, 419; Posener 9, 187; Neugebauer u. Gombás 9, 187; Schubin and Wonsowsky 9, 187; Zener 9, 276; Rijanow 9, 277; Bethe 9, 419; Kaischew u. Stransky 9, 427; Sokolow 10, 43; Bomke 10, 93; Mitchell 10, 93; Warren and Gingrich 10, 93; Patterson 10, 93; Rutgers 10, 137; Gehrts 10, 137; Slater 10, 190; Lenz 10, 230; Brandt 10, 230; Wigner 10, 231; Zdanov 10, 327; Hund 10, 430; Born and Thompson 10, 431; Nath 10, 431; Tjiteica 10, 431; Nielsen 10, 432.

Gase und Flüssigkeiten (s. a. *Thermodynamik, Zustandsgleichung*) Sakai 6, 42; Oka 6, 42, 191; 10, 139; Petersen 6, 88; 8, 142; Weisskopf 6, 88; Sitte 6, 89; 10, 140; Darrow 6, 89; Onsager and Fuoss 6, 89; Kenty 6, 137; Menzel 6, 137; Zemansky 6, 138; Weigle 6, 191; Jaffé 6, 272; Essin 6, 272; Bourgin 6, 281; Jensen 6, 330; Uehling and Uhlenbeck 6, 334; Ditchburn 6, 430; Lenz 7, 90; Ferraro 7, 90; Wheeler 7, 90; Didlaukis 7, 189; Falkenhagen u. Fischer 7, 189; Széll 7, 190; Gábor 7, 235; 8, 94; Sandved 7, 267; Massey and Mohr 7, 269; Kaischew u. Krastanow 7, 332; Kneser 7, 383; Rutgers 7, 383; Massey and Smith 7, 429; Széll 8, 41; 9, 276, 335; Romberg 8, 91; de Groot 8, 142; Townsend 8, 142; Fuoss 8, 230; 10, 139; Bonino 8, 287; Bonino e Centola 8, 287; Bonino e Rolla 8, 287; Halpern 8, 287; Richards and Reid 8, 287, 288; Richards 8, 288; Hanle 8, 383; Satō 8, 328; Mierdel u. Seeliger 8, 383; Halpern and Gross 9, 46; Wereide 9, 46; Witmer 9, 384; Sugita 9, 420; 10, 189; Onsager and Samaras 9, 426; Gatty 10, 140; Kirkwood 10, 140; Uehling 10, 189; Bloch 10, 190; Sawyer 10, 432.

Kernphysik Rausch v. Trautenberg 6, 40; Stahel u. Ketelaar 6, 87; Heisenberg 6, 187; Lattimer and Libby 6, 188; Gapon 6, 237, 378; 7, 188; 9, 382; Wigner 6, 238; 8, 282; Sexl

- 6, 238, 429; 8, 140; Goudsmit 6, 331; Majorana 6, 331; 8, 38; Flüge 6, 331; 7, 39; Wessel 6, 378; Einaudi 6, 429; Mott 7, 85; 9, 419; Solomon 7, 85; Mandel 7, 85; 8, 91; Placinteanu 7, 85, 234, 265; 8, 422; 9, 382; Beck 7, 86, 137; Fermi e Segrè 7, 87; 8, 91; Mitchell 7, 87; Bacher 7, 137; Jones 7, 137; Darrow 7, 188; 10, 91; Eckart 7, 235; Chadwick 7, 265; Fürth 7, 265; Hayakawa 7, 266; Millikan 7, 282; Breit and Wills 7, 331; Inglis 7, 332; Fermi e Uhlenbeck 7, 376; Beck u. Sitte 7, 376; 9, 185; Sitte 7, 376; 10, 325; Shimasaki 7, 377; Barba 7, 377; Gray 7, 377; Stücklen 7, 377; Ruark 7, 428; Bartlett and Gibbons 7, 429; Sterne 8, 39; Kar and Ganguli 8, 91; Schidlof 8, 91; Elsasser et Guggenheimer 8, 91; Oppenheimer and Plesset 8, 140; Heitler and Sauter 8, 140; Duncanson 8, 185; Destouches 8, 185; Iwanenko 8, 185; 9, 138, 419; Fermi 8, 282; 9, 91; 10, 42; Casimir 8, 283; Petiau 8, 283; 9, 336; Elsasser 8, 38, 328, 381; 9, 382; 10, 229, 325; Taylor and Mott 8, 381; Grace 8, 381; Venkatesachar u. Subbaraya 8, 381; Anderson 9, 43; Tamm u. Altschuler 9, 43; Bethe and Peierls 9, 44; Schüler 9, 44; Wick 9, 44, 185; Davydov 9, 44; Walke 9, 91, 336; 10, 229; Brown and Bartlett 9, 91; Temple 9, 138; Gamow 9, 138, 185, 274; Harkins and Gans 9, 139; Nishina and Tomonaga 9, 185; Tolman 9, 237; Nishina, Tomonago and Sakata 9, 240; Guggenheimer 9, 274; Fokker, Kloosterman and Belinfante 9, 335; Takéuchi 9, 336; Fleischmann u. Bothe 9, 336; Fisk and Taylor 9, 336; Arakatsu 9, 336; Bethe and Heitler 9, 336; Chadwick and Goldhaber 9, 382; Margenau 9, 419; 10, 91; Tamm 9, 419; Bartlett 9, 419; Strum 10, 42; Amaldi, Fermi, Rasetti e Segrè 10, 42; Saini 10, 91; Guéhen 10, 91, 285; Mattauch 10, 92; Čerdyneev 10, 136; Goldhaber 10, 136; Breit and Yost 10, 229; Bethe 10, 229; Guth 10, 325; Wentzel 10, 381; Yukawa 10, 432.
- Magnetismus** Bitter 6, 43; 9, 276; Takéuchi 6, 43; Becker 6, 43; 8, 330; Waller 6, 44; Bozorth 6, 90; Gans u. v. Harlem 6, 192; Peierls 6, 192, 273; Kramers 6, 239, 273; 8, 330; Arkadiew 6, 240; Mitchell 6, 335; Forrer 6, 335; Akulov 6, 335; 8, 330; Möller 7, 88; Dorfman 7, 88; Wick 7, 88; McKeehan 7, 140; Debye 7, 190; 9, 187; Blochinzev u. Nordheim 7, 191; Honda u. Hirone 7, 236; Sängner 7, 268; v. Weizsäcker 7, 269; Akulov u. Kondorsky 7, 380; Bethe u. Fröhlich 7, 380; Landau 8, 144; Drigo 8, 144; Bloch 8, 187; Gans 8, 187; Gentile 8, 330; Tunazima 9, 47; Ostermann 9, 92; Niessen 9, 274; 10, 135; Inglis 9, 419; Hayasi 10, 93; Heller u. Kramers 10, 94; Ludloff 10, 137; Gans u. Mrowka 10, 190; Hirone 10, 327.
- Moleküle** Rumer 6, 42; Bartholomé u. Teller 6, 42; Müller 6, 42; Cabannes 6, 88; Viney 6, 136; 7, 189; Salant and Rosenthal 6, 137; Gerhard and Dennison 6, 190; Goldstein 6, 191, 334; Mulliken 6, 239; 10, 93; Fokker 6, 271; Kuhn u. Martin 6, 272; Perrin 6, 331; Born u. Flüge 6, 333; Pauling 6, 333; Tisza 6, 333; Allard 6, 333; van Vleck 6, 333; 10, 92; Lechner 6, 334; Dickinson 6, 378; van Engers u. Kramers 6, 378; Rosen 6, 379; Rocard 6, 430; Neugebauer 7, 41; 8, 40; Hund 7, 87; Wick 7, 88, 188; Weizel 7, 88; 8, 382; Zener 7, 89; Herzberg u. Teller 7, 89; Rice 7, 89; Rosenkewitsch 7, 89, 464; Heitler u. Schuchowitski 7, 90; Henri 7, 134; Adel and Dennison 7, 188, 189; Kassel 7, 189; Serber 7, 189; 10, 381; Lessheim u. Samuel 7, 236; Honda u. Hirone 7, 236; Kirkwood 7, 267; 9, 275; Ku 7, 267; Kastler 7, 267; Gibson, Rice and Bayliss 7, 332; Davidson 7, 429; Mrowka 8, 41; Eyring, Frost and Turkevich 8, 41; Markov 8, 41; Herzfeld 8, 141; Seitz and Sherman 8, 229; Debye u. Sack 8, 229; de L. Kronig 8, 229; 9, 140; Pekeris 8, 230; Adel 8, 230; 9, 419; Gordon 8, 230; Recknagel 8, 283; Jaffé 8, 283; Basu 8, 283; Kohlrausch 9, 45; Rosenthal 9, 91; 10, 430; Crawford 9, 140; Wilson 9, 140; Stuart 9, 275; Ochiai and Mizuno 9, 275; Stearn, Lindsley and Eyring 9, 275; Mark 9, 276; Titeica 9, 276; Penney and Sutherland 9, 383; Nath 10, 92, 382; James 10, 136; Agarbiceanu 10, 136; Gombás u. Neugebauer 10, 382; van den Bossche et Manneback 10, 286; Milianczuk 10, 327; Trenkler 10, 382; Renner 10, 382; Wehrli 10, 382; Eckart 10, 383; Casimir 10, 429; Sutherland and Dennison 10, 429; La Coste 10, 430.
- Quantenmechanik** McCoy 6, 40; Persico 6, 40; Kramers, Jonker u. Koopmans 6, 87; Destouches 6, 87; 7, 136, 234; 9, 239, 418; Zener 6, 136; Kakinuma 6, 183; Brillouin 6, 186; Corbino 6, 186; Pauli 6, 186; 7, 135; Goldman 6, 186; Korn 6, 187; Wigner 6, 187; Wasastjerna 6, 189; Wiśniewski 6, 236; Elsasser 6, 236; Fock 6, 236; Vinti and Morse 6, 238; Birkhoff 6, 308, 377; 8, 89; Mariani 6, 329; Dirac 6, 329; 7, 427; Wentzel 6, 335; 10, 284; Crudeli 6, 378; v. Laue 6, 428; Schrödinger 6, 428; Pasko 6, 429; Meixner 7, 15; Lees 7, 40; Jordan 7, 85, 187; 8, 227; Bethe 7, 136; Pöschl u. Teller 7, 136; Serber 7, 137; Klein 7, 187; Laporte 7, 187; Rumer 7, 187; 8, 281; Flint 7, 232; Zaycoff 7, 233; Solomon 7, 234; Teller u. Weigert 7, 234; Kirkwood 7, 235; 8, 281; Levi-Civita 7, 375; Chraplywyj 7, 376; Copel 7, 428; 8, 141; Agostinelli 8, 83; Dugas 8, 90; Bauer 8, 108; Winter 8, 139; Buchanan 8, 140; van Mieghem 8, 159; Basu 8, 184; Morand 8, 184; de Broglie 8, 185; Goldstein 8, 185; Byk 8, 210; Madelung u. Flüge 8, 227; Davidson 8, 228; Proca 8, 228, 327, 380; 9, 138; Madelung 8, 281; van Vleck 8, 281; 9, 45; Lindsay 8, 281; Shortley and Kimball 8, 281; Darrow 8, 326; Ullmo 8, 374; Albert 8, 421; Jordan, v. Neumann and Wigner 8, 421; Swann 9, 43; v. Krbeek 9, 90; Gormley 9, 91; Nikolsky 9, 184; Polara 9, 274; Carleman 9, 357; McCrea and Newing 9, 357; Eisenhart 9, 380; 10, 421; Buhl 9, 381; Furry 10, 41; Lanczos 10, 84; Bedreag 10, 188; Dass 10, 188; Alexandrov 10, 284; Heller and Motz 10, 285; Rosenberg 10, 324; de Donder 10, 380; Petiau 10, 380; Ott 10, 429; Hansen 10, 432.

Raman-Effekt Ganguli 6, 88; Sirkar 6, 191; Placzek u. Teller 6, 239; Adel and Dennison 7, 188, 189; Kastler 7, 267; Placzek 8, 383; Kohlrausch 9, 45.

Relativistische Quantenmechanik (s. a. *Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*) Laporte 6, 39; Podolsky and Fock 6, 40; Pauli et Solomon 6, 85, 229; Majorana 6, 86; de Donder 6, 87; Milner 6, 187; Einstein u. Mayer 6, 229; 7, 233, 266; Schouten u. van Dantzig 6, 230; Bechert 6, 236; Seyfarth 6, 236; Szeniewski 6, 236; 8, 38; Dirac, Fock and Podolsky 6, 237; Nikolsky 6, 237; 7, 233; 9, 43, 184; Néculéa 6, 271; Levi-Civita 6, 271; Iwatsuki and Mimura 6, 330; Gupta 6, 331; Zaycoff 6, 378; 7, 233; 8, 380; 9, 184, 418; Veblen 6, 420; 8, 183; Jensen 6, 429; Schubin 7, 85; Infeld u. van der Waerden 7, 184; Wessel 7, 188; Schouten 7, 233; Flint 7, 233; 8, 422; 9, 184; Shimasaki 7, 265; Hayakawa 7, 266; Pauli 8, 37; Wentzel 8, 38, 90, 327; de Broglie 8, 89, 281, 423; 9, 382; 10, 380; Proca 8, 90; de Donder et Dupont 8, 90; van Mieghem 8, 139; Eddington 8, 140; Born and Infeld 8, 184; 10, 90, 283, 324, 325; Géhéniau 8, 184, 328; 9, 240; Bargmann 8, 227; Jehle 8, 228; Brinkman 8, 228; Goldstein 8, 282, 328; Fock 8, 327; Loève 8, 328, 422; Reichenbacher 8, 328; Wataghin 8, 380; 10, 188, 281; Furry and Oppenheimer 8, 380; Solomon 8, 381; 9, 184; Scherzer 9, 43; Bloch 9, 137; Dirac 9, 137; Kar and Mukherjee 9, 138; Tamm 9, 138; Weisskopf 9, 185; 10, 91; Bronstein 9, 185; Gomes 9, 239; Kwall 9, 240; Neumann 9, 274; Ulmo 9, 335; Hoffmann 9, 381; 10, 281, 428; Taub, Veblen and v. Neumann 9, 381; Kramers 9, 418; Muto 9, 418; Peierls 9, 418; v. Laue 10, 41; Racah 10, 42; Frenkel 10, 90; Heisenberg 10, 90; Jordan 10, 135; de Broglie et Winter 10, 135; Pauli u. Weisskopf 10, 135; Infeld 10, 281; Weyl 10, 283; Rumer 10, 284; Rubinowicz 10, 285; Heller and Motz 10, 285; Destouches 10, 324; Théodoresco 10, 356; Petiau 10, 380; Mandel 10, 380; Feenberg 10, 381; Lees 10, 428.

Stoßprozesse, Streuung (s. a. *Geophysik, Luftelektrizität*) Kulp 6, 41; Cannata 6, 44; Rosenberg 6, 44; Jauncey 6, 44; Petersen 6, 88; Weisskopf 6, 88; Nedelsky 6, 90; Stueckelberg 6, 90; 10, 381; Massey and Mohr 6, 91; 7, 91, 269; 8, 384; 10, 93, 431; Williams 6, 91; 8, 189; Margenau 6, 138; 8, 188; Lenz 6, 138; 7, 90; Jensen 6, 139; Döpel 6, 139; Seixl 6, 140, 237; 8, 423; Mukherjee 6, 237; Solomon 6, 237; 10, 328; Franck u. Eucken 6, 273; Bloch 6, 274; 10, 137, 190; Jauncey and Pennell 6, 336; Arakatsu 6, 336; Casimir 6, 336; 7, 191; Goldstein 6, 336; 8, 187; Winter 6, 379; 7, 270; 8, 231; Kapitza and Dirac 6, 380; Ditchburn 6, 430; Heitler 7, 40, 269; Danilow, Finkelstein u. Sirotenko 7, 138; Kennard 7, 140; Henneberg 7, 140; Wigner 7, 140; Wentzel 7, 141; Pauli 7, 191; Voss 7, 191; Hönl 7, 266; 8, 189; Weizsäcker 7, 269; 9, 92; Wick 7, 269; Förster 7, 269; Beck u. Wenzel 7, 269; Morse and Allis 7, 270; Wenzel 7, 270; Chapman 7, 282; Massey and Bullard 7, 380; Schäfer 8, 91; Laschkarew 8, 144; Saunter 8, 187, 188; 9, 420; Elsasser 8, 188; Schilt 8, 188; Breit 8, 188; Trkal 8, 189; Hulubei 8, 230; Fock 8, 328; Bronstein 8, 331; 9, 277; Soden 8, 331; Mano 8, 384; Waller 8, 422; Kalkar 9, 188; Nishina, Tomonaga and Sakata 9, 240; Hall 9, 277; Froman 9, 420; Franz 9, 420; Darwin 10, 43; Mott 10, 43; Heil 10, 43; Meixner 10, 43; Wenzel 10, 43; Landau 10, 44; Harkins and Gans 10, 44; Kohlrausch 10, 44; Heitler et Nordheim 10, 95, 138; Schnaidt 10, 138; Racah 10, 138; Arnot and Baines 10, 138; Öpik 10, 184; Majumdar 10, 185; Wataghin 10, 188, 281; Smith 10, 190; Landau and Lifshitz 10, 231; Milianczuk 10, 327; Siegert 10, 327; Oppenheimer 10, 327; Goldstein 10, 380; Hayasi 10, 383.

Quasianalytische Funktionen s. *Funktionentheorie, quasianalytische Funktionen.*

Quaternionen s. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie, Ringe, Hyperkomplexe Systeme.*

Raman-Effekt s. *Quantentheorie, Raman-Effekt.*

Randwertaufgaben s. *Differentialgleichungen; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.*

Raumeinteilung s. *Elementargeometrie, Polyeder und reguläre Raumeinteilung.*

Rechenmaschinen s. *Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen.*

Reelle Funktionen (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Fourierreihen; s. a. Mengenlehre*) Neubauer 6, 12; 8, 6; Bureau 6, 49; Popowici 6, 49; Ridder 6, 49; Malchair 6, 49, 193; 7, 153; 8, 250, 343; 9, 107; Bielecki 6, 193; Ważewski 6, 193; Sierpiński 6, 193, 341; 7, 60, 106, 153, 402; 8, 111, 150, 151, 341, 342; 9, 305; 10, 156, 198, 346; Wiener and Young 6, 194; Ciquini 6, 297; 9, 114; 10, 306; Lindenbaum 6, 340; 7, 60; 9, 305; 10, 14; Ricci 6, 341; 10, 157; Viola 8, 7; Ruziewicz 7, 106; Kuratowski 7, 106; 8, 110; Tulajkov 7, 108; Bochner 7, 110; Eilenberg 7, 153; Hanson 7, 153; Saks and Tamarkin 7, 153; van der Lijn 7, 242; 8, 63; Wendelin 7, 242; Zygmund 7, 302; Jarník 8, 342; Montgomery 8, 6; 10, 56; Adams and Clarkson 8, 6; 9, 306; 10, 199; Riesz 8, 7; Jessen 8, 9; Cioranescu 8, 56; Prasad 8, 150; 9, 56; Bary 8, 151; Żyliński 8, 202; Bieberbach 8, 203; Schwarz 8, 249; Whitney 8, 249; 9, 59, 309; 10, 15; Malacarne 8, 251; Chadenson 8, 252; Wintner 8, 252; Maniá 8, 303; Banach u. Mazur 8, 317; Ascoli 8, 343; 10, 14; Schmeiser 8, 343; Verčenko u. Kolmogorov 8, 343; Soula 9, 14; Popowiciu 9, 59; Lévy 9, 206; Natanson 9, 206; 10, 349, 350; Krzyżński 9, 207; Motchane 9, 245; Fischer 9, 304; Inaba 9, 305; Ursell 9, 305; Mukherji 10, 14;

Bureau et Malchair 10, 157; Szpilrajn 10, 199; Keldyš 10, 200; McShane 10, 346; Lusin 10, 349.

Derivation Trjitzinsky 6, 12; Saks 6, 49; Viola 6, 193; 7, 59; Goldowsky 6, 194; Currier 6, 194; Singh 6, 322; 7, 153; Riesz 6, 341; 9, 208; Kantorovitch 7, 60; Wilkosz 7, 105; Izumi 7, 400; Ward 7, 401; Burkill and Haslam-Jones 7, 402; Wilkosz 8, 110, 111; Jarník 7, 401; 8, 149; 9, 308; 10, 346; Whitney 8, 249; 9, 208, 309; Bögel 8, 250; Denjoy 8, 339; Szpilrajn 8, 343; Guareschi 8, 344; Charzyński 8, 344; Haslam-Jones 9, 56; Ostrowski 9, 57; Szpilrajn 9, 57; Busemann u. Feller 9, 106; Saks 9, 106; Krzyżański 9, 207; Kempisty 9, 208; 10, 159; Petrowsky 9, 307; Severi 9, 308; Mazurkiewicz 9, 308; Zygmund 10, 14; Besicovitch 10, 14; Sargent 10, 159; Jeffery 10, 199; Hanson 10, 200.

Integrations- und Maßtheorie Feller 6, 50; 10, 13; Kolmogoroff 6, 50; Kempisty 6, 195; 9, 208; van der Lijn 6, 339; 7, 341; Tarski 7, 58; Nicolesco 7, 58, 401; Ridder 7, 58; 8, 109; 9, 57, 58, 206; 10, 347; Seidel 7, 104; Jeffery 7, 104; Saks 7, 105; 9, 106; Bochner 7, 108, 109; Favard 7, 126; 9, 107; Hedrick and Whyburn 7, 154; Frink 7, 155; Cinquini 7, 155; de Possel 7, 241; Romanowski 7, 241; Maeda 7, 341; Burkill and Haslam-Jones 7, 402; McShane 8, 72; Morrey 8, 72; 9, 63; Denjoy 8, 86, 339; Svenson 8, 109; Clarkson 8, 149; Grimshaw 8, 150; v. Neumann 8, 246; Gillis 8, 248, 344; Izumi 8, 248, 345; Sierpiński 8, 340; 9, 204; 10, 55; Lusin 9, 55, 104; Haslam-Jones 9, 56; Viola 9, 58; 10, 158; Buseman u. Feller 9, 106; Knichal 9, 204; Olewski 9, 205; de la Vallée Poussin 9, 206; Natanson 9, 206; 10, 57; Krzyżański 9, 207; Riesz 9, 208; Barba 9, 247; Khintchine 9, 306; 10, 341; Jessen 9, 306; 10, 200; Wendelin 9, 306; 10, 158; Kestelman 9, 307; Young 9, 307; Besicovitch 9, 395; Nevanlinna 9, 403, 404; Lomnicki et Ulam 9, 406; Novikov 10, 12; Foradori 10, 50; Manià 10, 57; Kennedy and Pollard 10, 158.

Konvexe Funktionen (s. a. *Mittelwerte*; s. a. *Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) Thunsdorff 6, 195; Valiron 6, 261; Favard 7, 61; Paley 7, 100; Popoviciu 7, 249; 9, 59; 10, 16, 295; Aumann 8, 304; 9, 173.

Mengenfunktionen Gunther 6, 297; Riesz 6, 341; Maeda 6, 403; 7, 117; 8, 165; de Possel 7, 241; Pekete 7, 402; Hahn 7, 402; Manià 8, 6; Chevalley et de Possel 8, 7; Bochner 8, 150; Saks 8, 151; Nikodym 8, 250; Posament 9, 205; Szpilrajn 9, 304; Young 9, 307; Viola 10, 158.

Reihen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Fakultätenreihen*; s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen*; s. a. *Summabilitätstheorie*) Biernacki 6, 112; Babini 6, 301, 344; 9, 344; Libby 7, 9; Usai 7, 9; Prasad 7, 160; Lidstone 7, 242; Chiellini 7, 244; Szegő 7, 344; Kaluza 7, 344; Motzkin 7, 344; Wald 7, 360; Camp 8, 10; Scorza Dragoni 8, 10; Sullivan 8, 204; Frazer 8, 213; 9, 74; Vignaux 8, 307; Orlicz 8, 315; Izumi 9, 12; Ito and Izumi 9, 12; Ganapathy Iyer 9, 13; Sunouchi and Takagi 9, 63; Jacobsthal 9, 161; Pfleger 9, 250; Watson 9, 337; Carlson 9, 342; Broggi 9, 344; Rey Pastor 9, 344; Venkatachaliengar 9, 344; Ricci 10, 19; Izumi and Sunouchi 10, 19; Meisel 10, 218; Popov 10, 351; Mayrhofer 10, 351; Mahler 10, 390; Koschmieder 10, 397.

Reihentransformationen s. Summabilitätstheorie, Reihentransformationen.

Relativitätstheorie (s. a. *Astrophysik, Kosmogonie*; s. a. *Differentialgeometrie*; s. a. *Quantentheorie*)

Haenzel 6, 27; Strömberg 6, 84; Campbell 6, 84; 7, 330; Kennedy and Thorndike 6, 84; Cimino 6, 85; Press 6, 85; 7, 84; Swings 6, 85, 234; de Donder 6, 87; Kermack, M'Crea and Whittaker 6, 224; Kasterin 6, 228; Šapošnikov 6, 228; Lodge 6, 229; Le Roux 6, 229; 7, 83, 182, 330; 8, 379; Einstein u. Mayer 6, 229; Tolman 6, 231; 9, 413; 10, 88; Kohler 6, 231; Walker 6, 375; Etherington 6, 375; Ruse 6, 375; Zaycoff 6, 376; Tolman and Robertson 6, 376; Böhmer 7, 45; Graf 7, 74; 9, 369; 10, 125; Dirac 7, 179; Mineur 7, 180; Hagihara 7, 183; Infeld u. van der Waerden 7, 184; Mie 7, 185; de Donder et Dupont 7, 186; Guth 7, 223; Born 7, 234; Whitrow 7, 330; Banerji 7, 330; Hull 7, 376; Marcolongo 7, 389; de Sitter 7, 426; Born and Infeld 8, 90; Buhl 8, 183; Takéuchi 8, 183; 9, 238; Sitte u. Glaser 8, 228; Kiveliovitch 8, 377; Shimasaki 8, 378; Weyl 8, 379; Boneff 8, 379; Cartan 8, 405; Einstein 9, 40; Radjojić 9, 40; Lalan 9, 40; McCrea and Milne 9, 41; García 9, 234; Milner 9, 238; Klier 9, 238; Milne 9, 238; Sevin 9, 333; Tavani 9, 333; Sampson 9, 333; Diatchenko 9, 333; Schouten u. Haantjes 9, 334; Ullmo 9, 335; Sulaiman 10, 88; Mercier 10, 88; Baumgardt 10, 88, 186, 322; Glaser 10, 88, 186; Kearney 10, 88; Guth u. Haas 10, 186; Synge 10, 186; Scherrer 10, 270; McCrea 10, 280; Infeld 10, 281; Levašov 10, 282; Maneff 10, 322; Prunier 10, 323; Langevin 10, 323; Labocetta 10, 427.

Einheitliche Feldtheorie (s. a. *Quantentheorie, relativistische Quantenmechanik*) Kosambi 6, 30; Pauli et Solomon 6, 85, 229; Schouten u. van Dantzig 6, 230; 7, 257; Schouten 6, 230, 376; 7, 233; Straneo 6, 232; Viney and Leybourne 6, 232; Willis 6, 232; de Mira Fernandes 6, 376; 9, 41; Zaycoff 6, 378; 7, 426; Veblen 6, 419; 7, 80; 8, 183; 10, 133; Hoffmann 6, 420; Soh 7, 84; Einstein u. Mayer 7, 233, 266; Michal and Botsford 7, 328; Pauli 7, 425; 8, 37; McCrea 7, 426; Géhéniau 8, 90; Buhl 8, 183; Born and Infeld 8, 184; 10, 90, 325; Bargmann 8, 227; Meksyn 8, 378; Hosokawa 9, 37; Kakesita 9, 90; Awano 9, 334; 10, 281; Taub, Veblen and v. Neumann 9, 381; Schouten u. Haantjes 10, 89; Novobatzky 10, 89, 90; Frenkel 10, 90; van Dantzig 10, 187, 281; Dupont 10, 281, 323.

Expanding universe und Verwandtes Haas 6, 39; Chatterjee 6, 85; 9, 41; Graf 6, 231; Robertson 6, 231; 7, 330; Freundlich 6, 233; Milne 6, 233; 7, 331, 427; 8, 184; 9, 41; Eddington 6, 234; Lemaitre 6, 234, 377; 7, 331; 8, 379; Takéuchi 6, 234; 7, 186, 427; Mineur 6, 376; Knox-Shaw 6, 377; McVittie 6, 377; 7, 84; 9, 239; Bronstein 6, 377; Sen 6, 377; 10, 283, 323; Gunn 7, 85; Kermack and McCrea 7, 186; Dingle 7, 330; 8, 379; de Sitter 7, 331; 9, 334; 10, 283; Reichenbacher 7, 427; 8, 184; Epstein 8, 379; Boneff 9, 235; Walker 10, 89; Polvani, Finzi ed Bianchi 10, 89; Milner 10, 187; Drumaux 10, 283; Synge 10, 323; Ertel 10, 324.

Gravitationstheorie Zaycoff 6, 85; Gianfranceschi 6, 85; Delsarte 6, 231, 376; 8, 417; 10, 223; Delsarte et Racine 7, 84, 464; Racine 7, 185; Carr 7, 185; Ghosh 7, 330; Järnefeldt 7, 426; Reichenbacher 7, 427; Milne 8, 184; Burgatti 9, 41; Tolman 9, 41; 10, 89; Sen 9, 236; Sevin 9, 333; Garcia 10, 89, 186; Maneff 10, 281; Levašov 10, 282; Mordoukhay-Boltowskoj 10, 323; Synge 10, 323; Ertel 10, 324.

Riemannsche Geometrie s. Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.

Riemannsche Matrizen (s. a. *Körpertheorie*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) Spampinato 7, 102; Albert 10, 3, 4, 292; Weyl 10, 100; Turri 10, 416.

Ringe s. Körpertheorie.

Schaltungen s. Elektrodynamik, Schaltungen.

Schlichte Funktionen s. Funktionentheorie, schlichte Funktionen.

Schwankungen s. Statistik, physikalische.

Schwere s. Geophysik, Schwere.

Seismik s. Geophysik, Seismik.

Siebketten s. Elektrodynamik, Schaltungen.

Spezielle Funktionen (s. a. *Algebraische Funktionen*; s. a. *Elliptische Funktionen*; s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Spezielle Polynomklassen*) Bakhoom 6, 309; Szegő 7, 344; Gäbler 7, 107; Watson 7, 202, 203, 411; Michel 7, 242; Kermack and McCrea 7, 246; Bateman 7, 307; 10, 209, 255; Milne-Thomson 7, 307; Bell 7, 308; Kaluza 7, 344; Hahn 7, 411; Silbermann 8, 70; Jahnke u. Emde 8, 125; Davis 8, 267; 10, 408; Lense 8, 349; Mehrotra 8, 397; 9, 115, 312; 10, 24, 357; Lambe and Ward 9, 164; Humbert 9, 211; 10, 398; Barinaga 9, 310; Mitra 10, 24; Mayr 10, 66; McLachlan and Meyers 10, 115; Phillips 10, 401.

Besselsche und Zylinderfunktionen Meijer 6, 19, 310; 9, 211; 10, 262; Sharma 6, 19, 313; 7, 206; Cooke 6, 19; Rothe 6, 20; Pearson, Stouffer and David 6, 22; Scherberg 6, 108; Hayashi 6, 124; Dinnik 6, 206; Bursian and Fock 6, 206; Bennett 6, 311; v. Ignatowsky 6, 311, 398; Varma 6, 313; 10, 262; Mayr 6, 398; Ghermanesco 7, 15; Prasad 7, 19; Copson 7, 61; Hanson 7, 63; Pearson 7, 71; Pedersen 7, 245; Junod 7, 411; Dixon and Ferrar 7, 412; 8, 211; Kupradze 7, 412; van der Pol und Weijers 8, 70; Nikol 8, 70; Košliakow 8, 163; 9, 21; Watson 8, 164; Lense 8, 164; Düst 8, 211; Ferrar 8, 212; Doetsch 8, 258; Olsson 8, 258; Fock 8, 259, 304; Emde u. Rühle 8, 259; Mitra 8, 397; 10, 160; Popov 8, 397; 9, 20; 10, 401; Shastri 9, 21; Kuttner 9, 70; Dhar 9, 115; 10, 357; Humbert 9, 115, 211; 10, 301; Poole 9, 400; Svetlov 9, 401; Dhar and Shastri 9, 401; Shukrey 9, 401; Mutatker 9, 401; Walther 10, 66; Malurkar 10, 114; Mehrotra 10, 210; Kober 10, 211; Thielman 10, 211; Wright 10, 211; Giulotto 10, 402.

Gammafunktion Egan 7, 20; Wilton 7, 341; Bendersky 8, 70, 464; Davis 8, 267; Pearson 8, 304; Scatizzi 8, 396; Slouguinoff 9, 71; Levine 9, 114; Doetsch 10, 109.

Hypergeometrische Funktionen Burchnall 6, 13; Bailey 6, 313; 8, 71, 114; 10, 263, 302; Shabde 6, 399; 9, 21; Ascoli 10, 19; Ciorănescu 7, 111; Klein 7, 122; Szegő 7, 203; MacRobert 7, 206; Bateman 7, 307; 10, 209; Borngässer 7, 412; Winkler 8, 14; Devisme 8, 16; Belardinelli 8, 71; 9, 72, 210; 10, 403; Davies 8, 114; 9, 114; Watson 8, 162; Humbert 8, 164; Whipple 9, 21; Meijer 9, 211; Hua 9, 311; von Koppenfels 10, 302; Stratton 10, 358; Morse 10, 358; Darling 10, 358.

Kugelfunktionen und Verwandtes (s. a. *Potentialtheorie, Entwicklungen harmonischer Funktionen*) Banerjee 6, 12; 8, 113, 114; Brillouin 6, 18; 7, 111; 10, 64; Belardinelli 6, 106; Cacciopoli 6, 107; Fanslau 6, 143; v. Ignatowsky 6, 311; Szegő 6, 312; 8, 70, 163; Bailey 6, 398; Koschmieder 7, 17; 9, 249; 10, 261; Shabde 7, 18, 307; 8, 396; 9, 21; 10, 212; Prasad 7, 19; Liénard 7, 62; Ciorănescu 7, 111; 9, 212; Hille 7, 203; Dhar and Shabde 7, 203; Fejér 7, 310; 8, 126; Prévost 7, 316; Watson 7, 411; Brenke 8, 58; Borůvka 8, 82; Sestini 8, 155; Oseen 8, 257; Sahai 8, 396; Chao 9, 22; Gheorghiu 9, 71, 311; 10, 114, 212, 358; Gormley 9, 114; Hönl 9, 115; MacRobert 9, 400; Poole 9, 400; Ferrari 10, 115.

Statistik s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik.

Statistik, physikalische (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*; s. a. *Quantentheorie*; s. a. *Thermodynamik*) van Lear 6, 143; Fürth 6, 235; 8, 287; Jordan 6, 235; Hostinsky 6, 266; Leontowitsch 6, 266; Métadier 6, 281; 7, 275; Sató 6, 281; 7, 142, 275, 384; 8, 142, 185; Bernstein 6, 357; 8, 369; Khintchine 6, 410; Carleman 7, 42; Potoček 7, 43; 8, 92; Rocard 7, 44; 8, 92; Gerasimov 7, 44; Böhmer 7, 45; Sitte 7, 141, 384; Kolmogoroff u. Leontowitsch 7, 219; Gábor 7, 235; 8, 94; Rodebush 7, 274; Kimball 7, 275; de Wisniewsky 7, 315; Paley, Wiener

and Zygmund 7, 354; Rutgers 7, 383; Kneser 7, 383; Herzog u. Kudar 7, 383; 9, 282; Chapman 8, 17; Fuoss 8, 230; Krutkow 8, 287, 399, 400; 9, 90, 143, 425, 426; 10, 235; Halpern 8, 287; de Donder 8, 287; Richards and Reid 8, 287, 288; Richards 8, 288; Kolmogoroff 8, 399; Ornstein and van Wijk 8, 426; 10, 234; Davydov 9, 143; Ornstein 9, 283; Barnes and Silverman 9, 425; Muto 10, 138; Kostitzin 10, 139, 169; Pontrjagin, Andronoff u. Witt 10, 226; Perrin 10, 234; van Rysselberghe 10, 384; Guggenheim 10, 384; Fuchs 10, 384; Guye 10, 384; Flüge 10, 428.

Diffusionsprobleme Sitte 6, 89; 10, 140; Kenty 6, 137; Wolodkewitsch 6, 281; Koeppler 7, 22; Ornstein u. van Wijk 7, 43; Roberts 7, 44; Planck 7, 142; Kolmogoroff u. Leontowitsch 7, 219; Clausung 7, 274; Trautz 8, 92; 9, 143; Miyamoto 8, 93; Barnes 8, 288; Bouligand 8, 288; Krutkow 8, 426; Oka 10, 139; Fuoss 10, 139; Kirkwood 10, 140; Gatty 10, 140; Fuchs 10, 384.

Stellarstatistik s. Astrophysik, Stellarstatistik.

Stellarstruktur s. Astrophysik, Stellarstruktur.

Strahlung, kosmische s. Geophysik, Luftelektrizität.

Subharmonische Funktionen s. Potentialtheorie; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.

Summabilitätstheorie (s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen*; s. a. *Reihen*; s. a. *Tauberiansätze*) Gurney 6, 52; Lorentz 6, 114; Kogbetliantz 6, 161; Winn 6, 161, 198; 7, 346; Obrechhoff 6, 198; 9, 345; Lösch 6, 199; 9, 161; Bochner 6, 199; Rey Pastor 6, 301; 7, 10; 8, 10, 154, 307; Vignaux 6, 301, 346; 7, 10, 159, 303, 346; 8, 10, 57, 60, 305, 307; 9, 346, 347; Agnew 6, 345; 8, 254; Hille and Tamarkin 7, 113; 8, 9; Durfee 7, 159; Bosanquet and Cartwright 7, 168; Fekete and Winn 7, 244; Karamata 7, 245; 8, 391; Hayashi 7, 303; Matumoto 7, 304; Brenke 8, 58; Marshak 8, 61; Prasad 8, 150; Ferenczi 8, 154; Hallenbach 8, 155, 464; Mambriani 8, 156; Broggi 8, 204; 9, 64, 65, 109; Okada 8, 205; Llosá 8, 308; Hardy and Littlewood 8, 309; Orlicz 8, 309; Takahashi 8, 309, 390; Valiron 8, 317; Sunouchi 8, 349; Offord 8, 351; Watanabe 8, 391; Izumi 9, 12; Fejér 9, 12; Grimshaw 9, 60; Birindelli 9, 64, 360; Hardy 9, 108; Moursund 9, 162, 252; Samatan 9, 346; Kienast 10, 110; Jackson 10, 162; Lord 10, 257; Kuttner 10, 258; Doetsch 10, 296; Henriksson 10, 351.

Reihentransformationen Winn 6, 52; Mazur et Orlicz 6, 52; Walsh 6, 161; 10, 348; Adams 7, 10, 117, 464; Raff 7, 248; Lev 8, 60; Rey Pastor 8, 154; Hallenbach 8, 155, 464; Broggi 9, 65; 10, 110; Sunouchi 9, 109; Lösch 9, 161; Spencer 9, 345.

Symmetrische Funktionen s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Tabellen s. Numerische und graphische Methoden.

Tauberiansätze (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Summabilitätstheorie*) Rau 6, 10; Bochner 6, 196, 199; 9, 61; Heilbronn u. Landau 6, 196; Verblunsky 6, 256; Wiener 7, 9; Karamata 7, 244, 405; 8, 305; 9, 117; Bosanquet and Cartwright 7, 345; Takahashi 8, 309; 10, 297; Ingham 10, 352.

Tensorkalkül s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.

Textilgeometrie s. Differentialgeometrie, Topologische Fragen.

Thermodynamik (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Statistik, physikalische*) Guggenheim and Adam 6, 142; Sugita 6, 143, 280; 7, 46; Shaw 6, 143; Tolman 6, 231; 9, 413; Ehrenfest 6, 280; Fischer 6, 280; 7, 46; Krutkow 6, 280; Churchill 6, 280; Satō 6, 281; 7, 142, 275, 384; Tolman and Robertson 6, 376; La Mer 7, 45; Villey 7, 45; Brønsted 7, 45, 142; Eisenschütz 7, 46; Castellano 7, 46; Press 7, 46; Sitte 7, 141, 384; Bronstein u. Landau 7, 273; Bruz 7, 273; Kollossowsky 7, 274; Damköhler 7, 384; Trevor 8, 92; de Donder 8, 93, 427; 9, 144; Schouls 8, 94; 10, 234; Brunt 8, 95; Zeise 8, 137; Planck 8, 287, 427; Lowan 8, 331; Dupont 8, 427; Wereide 9, 46; Debye 9, 187; Herzog u. Kudar 9, 282; Njegovan 9, 283; 10, 233; Hausen 9, 283; Justi u. v. Laue 9, 284; Förster u. Geib 9, 284; Montagne 9, 285; Verschaffelt 9, 424, 425; Mayr 10, 139; Skrabal 10, 139; Grammel 10, 233; Koenig 10, 383; Malurkar 10, 383.

Wärmeleitung (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*) Kneser 6, 221; Kroll 6, 273; Pólya 6, 298; Robertson 6, 348; 9, 256; Fialkow 7, 77; Bruz 7, 141; Rust 7, 306; Fjeldstad 7, 431; Trautz 8, 92; 9, 143; Kodaira 8, 161; Buchholz 8, 234, 286; Müntz 8, 313; Lowan 8, 331; 9, 69, 94, 166, 282; Kuraisi 8, 332; Fox 9, 69, 398; Papapetru 9, 187; Huber 9, 286; Siddiqi 9, 357; Green 10, 66; Petrowsky 10, 299.

Wärmestrahlung Fischer 6, 142; Placinteanu 7, 383; Lowan 8, 331; 9, 94; Hittrich 9, 282; Császár 10, 138; Titow 10, 235.

Zustandsgleichung (s. a. *Quantentheorie, Gase und Flüssigkeiten*) Huang and Su 7, 142; Eucken 7, 274; Jouguet 8, 286; Honigmann 8, 286; Griessbach 9, 93; Jacyna, Derewjankin, Obnorsky u. Parfentjew 9, 142, 424; 10, 383; Justi u. v. Laue 9, 284; Franchetti 9, 425; Becker 10, 234; Schweikert 10, 234; Jacyna 10, 383.

Thetafunktionen s. Elliptische Funktionen und Verwandtes, Thetafunktionen.

Topologie (s. a. *Differentialgeometrie, — im Großen*; s. a. —, *Topologische Fragen*; s. a. *Gruppentheorie, Metrisierung*; s. a. *Körpertheorie, Topologische Algebra*; s. a. *Variationsrechnung*,

- Topologische Methoden der Analysis*) Nagumo 6, 184; van Dantzig 6, 300; Lusternik 6, 328; Brusotti 6, 413; Alexander 6, 421; Hopf u. Pannwitz 6, 422; Kuratowski 6, 424; 8, 132; Stepanoff et Tychonoff 6, 427; Pontrjagin 6, 428; Zippin 7, 82; Leray et Schauder 7, 165; 9, 73; Heesch 7, 176; Flores 7, 368; Čech 8, 86; Borsuk 8, 132; 9, 133; Wolff et Denjoy 8, 181; Straszewicz 8, 181; Knaster et Mazurkiewicz 8, 182; Favard 8, 326; Brusilinsky 8, 373; Rédei 9, 40; Seifert u. Threlfall 9, 86; Charpentier 9, 183; 10, 377; Reidemeister 9, 231; Sierpiński 9, 232; Nöbeling 9, 411; Markov 9, 411; Rueff 10, 39; Zaremba 10, 178; Kaufmann and Ursell 10, 377; Hurewicz 10, 378; Wilson 10, 378.
- Dimensionstheorie** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Mazurkiewicz 6, 425; Čech 7, 132; 8, 276; Evans 7, 176; Menger 7, 177; Nöbeling 7, 177; 8, 182; 9, 411; Hurewicz 8, 133; Borsuk 8, 183; Markov 9, 411; Kaufmann 10, 180.
- Dualitätssätze** Brown 6, 35; Čech 7, 370; 8, 86; 10, 82; Lefschetz 8, 85; Pontrjagin 10, 180; Alexander and Zippin 10, 394.
- Graphen, Farbenprobleme** Krahn 6, 82; Whitney 6, 370; 8, 85; Dixon 7, 82; König 7, 329; Birkhoff 8, 226; Zyliński 8, 274; Mayer 8, 371; Jarník u. Kossler 9, 131; Hajós 9, 182; Schönberger 9, 182, 183; Günzburg 10, 275; Franklin 10, 275; Cauer 10, 330.
- Knoten und Verwandtes** Burau 6, 34; 9, 231; Alexander 6, 184; Goeritz 6, 422; 9, 39, 230; Pannwitz 7, 231; Seifert 8, 181; 10, 133; Magnus 9, 39; Reidemeister 9, 184; Reidemeister u. Seumann 9, 230; Bankwitz u. Schumann 9, 230; Johansson 9, 328.
- Kombinatorische Topologie** Lefschetz 6, 180, 422; Heesch 6, 185; 7, 368; Cairns 6, 328; Zich 6, 370; Lefschetz and Whitehead 6, 370; Tucker 6, 423; Goeritz 7, 81; Winter 9, 131; Steinitz 9, 365; Kreines 10, 181; Coxeter 10, 275; Flexner and Levin 10, 376.
- Mannigfaltigkeiten** (s. a. *Differentialgeometrie*, — *im Großen*) Threlfall u. Seifert 6, 34; Threlfall 6, 35; Frankl 6, 65; Ehresmann 6, 76, 368; 9, 329; Seifert 6, 83; Singer 6, 185; van Kampen 6, 415; Cartan 6, 421; Tucker 6, 423; Weber u. Seifert 7, 28; Reidemeister 7, 80; 9, 184, 231; Goeritz 7, 81; 9, 39; Flores 7, 131; Johansson 7, 132; 9, 328; van der Waerden 7, 226, 421; Hodge 8, 29; Lefschetz 8, 85; Čech 8, 86; 9, 88; Noack 9, 38; Magnus 9, 39; Kaufmann 9, 132; Borsuk 9, 231, 328; Hantzsche u. Wendt 10, 180; Wilder 10, 181; Whitehead 10, 275; Rothberger 10, 275; Smith 10, 344; Nowacki 10, 376; Stoilow 10, 377.
- Mengentheoretische Topologie, Kurven** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Zarankiewicz 6, 35; 9, 413; Favard 6, 82; Miller 6, 82; Zippin 6, 82, 371; 8, 88; Wilson 6, 83; 7, 132; Whitney 6, 83, 371; Whyburn 6, 131, 132, 328; 7, 177; 8, 277, 374; 10, 379; Denjoy 6, 342; 7, 329; 8, 86; Mazurkiewicz 6, 426; 8, 88; 9, 232; 10, 379; Alexandroff 6, 426; 8, 275, 276; Rutt 7, 58, 329; 8, 276; Nöbeling 7, 82; Aitchison 7, 82; Charpentier 7, 83; Knaster 7, 132; Sierpiński 7, 133; 8, 88; Kusner 7, 232; Wilder 7, 232; 8, 87, 182; 10, 83, 181; v. Alexits 8, 88; Borsuk 8, 88; 9, 133, 231, 412; 10, 134, 379; Knaster et Mazurkiewicz 8, 182; Čech 8, 276; 9, 88; 10, 82, 83; Moore 8, 326; Götz 9, 39; Waraszkiewicz 9, 86; 10, 40; Lefschetz 9, 86; Kaufmann 9, 132; 10, 180; Roberts 9, 183; Borsuk et Mazurkiewicz 9, 232; Lusin 9, 329; Chojnacki 9, 411; Steenrod 9, 412; 10, 134; Eilenberg 9, 412; 10, 83; Montgomery 10, 13; Kamiya 10, 83; Jarník 10, 276; Claytor 10, 276.
- Topologie der stetigen Abbildungen, Fixpunktsätze** Stoilow 6, 316; 8, 22; Hurewicz 6, 328; 8, 133; 10, 40, 377, 378; Lepage 6, 329; Borsuk u. Ulam 6, 329; Hopf u. Pannwitz 6, 422; Kuratowski 6, 424; Borsuk 6, 424; 8, 132, 133; 9, 328; 10, 134; Smith 7, 82; 9, 411; Sperner 7, 231; 9, 183; Fries 7, 232; Cartan 7, 370; Schreier et Ulam 8, 87; 9, 410; Wolff et Denjoy 8, 181; Jessen 8, 181; Knaster et Mazurkiewicz 8, 182; de Kerékjártó 8, 226, 372; 9, 39, 183; 10, 39, 179; Scorza Dragoni 8, 274, 275; Eilenberg 8, 371; 10, 277; Brusilinsky 8, 373; Rédei 9, 40; Magnier 9, 67; 10, 161; Whyburn 9, 88; Charpentier 9, 183; 10, 377; Lewis and Wintner 9, 329; Hausdorff 10, 39; Waraszkiewicz 10, 40; Lewis 10, 130; Birkhoff 10, 133; Zaremba 10, 178; Četajev 10, 347.
- Topologische und metrische Räume** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Roberts 6, 83; 7, 369; Hurewicz 6, 328, 329, 425; 10, 40; Appert 6, 329; 7, 60, 83; 10, 117; Chittenden and Robinson 6, 339; Kuratowski et Ulam 6, 371; Borsuk 6, 424, 427; 7, 177, 252; 8, 88; Mazurkiewicz 6, 425; 9, 105, 413; Čech 6, 427; 8, 86; 10, 82; Whyburn 6, 427; 8, 374; 9, 88; Blanc 7, 57; Kuratowski 7, 106; 8, 132, 227; 9, 132; Hurewicz and Knaster 7, 132; Gordon 7, 132; Robinson 7, 178, 368; Fries 7, 232; Hausdorff 7, 241; 10, 39; Birkhoff 7, 369; 10, 133; Kondô 7, 369; Montgomery 8, 6; Kierst et Szpilrajn 8, 74; Lefschetz 8, 85; 9, 86; Kurepa 8, 87; 9, 132; Lindenbaum 8, 88; Sierpiński 8, 89, 341; 9, 132; Glume 8, 133; Alexandroff 8, 227; Mazur u. Sternbach 8, 315; Stoilow 8, 326; Kunugui 8, 341; de Kerékjártó 8, 373; Kirszbraun 9, 39; Veress 9, 40; Stephens 9, 57, 204; Harry 9, 87; Eilenberg 9, 412, 10, 182, 276, 277; Dushnik 10, 13; Rueff 10, 39; Stone 10, 81; Kolmogoroff 10, 182.
- Überlagerungsflächen** (s. a. *Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*) Cartan 7, 370.
- Topologische Methoden der Analysis* s. *Variationsrechnung, Topologische Methoden*.
- Transfinitär Durchmesser* s. *Potentialtheorie, Kapazitätskonstante*.
- Transzendenzprobleme und Approximationen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) Mahler 6, 11, 105, 156; 8, 198, 200; 9, 200; Koksma 6, 105; Boehle 6, 157; 10, 251; Itihara and Oishi 7, 301; Coleman 8, 105; Grave 8, 242; Ricci 9, 9; Besicovitch 9, 53; Gelfond 9, 53, 201;

10, 393; Levine 9, 114; Schneider 10, 105, 106; Morduchai-Boltowskoi 10, 153, 393; Khintchine 10, 341; Kuroda 10, 342.

Trigonometrie s. Elementargeometrie.

Trigonometrische Polynome s. Fourierreihen, Trigonometrische Polynome.

Trigonometrische Reihen s. Fourierreihen.

Trübungsmessung s. Optik, klassische, — trüber Medien.

Ultrastrahlung s. Geophysik, Lufterlektrizität.

Unendlich viele Variable s. Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum; s. Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Variable; s. Lineare Algebra, Unendliche Matrizen.

Ungleichungen für Integrale s. Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte.

Ungleichungen, lineare s. Lineare Algebra, lineare Gleichungen und Ungleichungen.

Valenz s. Quantentheorie, Chemie.

Variationsrechnung (s. a. *Differentialgeometrie, Geodätische Linien*; —, *Geometrie der Variationsprobleme*; —, *Minimalflächen*) Volterra 6, 60; Bogoliouboff 6, 60; Carathéodory 6, 60, 61; Currier 6, 61; La Paz 6, 61; 10, 305; Gillespie 6, 61; 8, 212; Herrmann 6, 61; Braun 6, 61; Hardy and Littlewood 6, 62; Cinquini 6, 118, 297; 8, 167, 212; 10, 306; Tonelli 6, 118; 9, 24; 10, 119; Graves 6, 258; 7, 213; 10, 120; Bliss and Schoenberg 6, 259; Sakellariou 6, 259; Bliss and Hestenes 6, 259, 406; Del Chiaro 6, 296; 7, 200; 8, 360; Chaundy 6, 297; Hestenes 6, 350, 406; 10, 27, 306; Morse and Littauer 6, 350; Coral 6, 404; Powell 6, 404; Hefner 6, 405; Pixley 6, 405; Sanger 6, 406; Hu 6, 406; Raab 6, 407; Porter 6, 407; Bähler 7, 118; MacDonald 7, 118; Radó 7, 118; McShane 7, 119, 311; 8, 72; 9, 23, 170; 10, 27, 68; Bolza 7, 212; Young 7, 213; 9, 307; Kantorovič 7, 311; Myers 7, 311; Géhéniau 7, 403; Koschmieder 8, 71; Manià 8, 71, 360, 361; 9, 158; 10, 21, 69, 119; Rowe 8, 71; Morrey 8, 72; 9, 63; Lepage 8, 167; 9, 313; Whitehead 8, 180; Simmons 8, 212; John 8, 213; Duschek u. Mayer 8, 225; Miranda 8, 361; Haviland 8, 361; Boerner 9, 170; 10, 306; Caccioppoli 9, 170; Razmadzë 9, 171; Bouligand 9, 270; 10, 19; Hirschfeld 9, 313; 10, 213; McFarlan 9, 313; Tucker 9, 314; Bystrov 9, 356; James 10, 27; Chiellini 10, 27; Damköhler 10, 67; Lewis 10, 130; Reid 10, 213.

Spezielle Variationsprobleme Carathéodory 6, 258; Bateman 6, 259; Bateman and Whittaker 6, 259; Frank 6, 350; Irrgang 7, 213; Holl 7, 311; Takasu 7, 326; 9, 228; Bonnesen 7, 423; Radó 8, 82; Friedrichs 8, 166; Bukrejew 8, 167; Mayer 8, 404; McShane 10, 27, 68; v. Schwarz 10, 67; Manià 10, 119; Bechtold 10, 120; Hulubei 10, 126; Mammana 10, 213; Tonelli 10, 213.

Topologische Methoden der Analysis Morse 7, 212; John 8, 213; Morse and Pitcher 9, 314; Morse and van Schaack 10, 28.

Vektorrechnung (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Juvet 6, 128; Ertel 6, 319; Kowaleski 6, 319; Pomey 7, 28; 8, 219; Manarini 7, 79, 229, 254; Costa 7, 127; Knebelman 7, 173; Basch 7, 210; 10, 269; Lotze 7, 223; Guth 7, 223; Gurevič 7, 321; 10, 2, 53; Crudeli 7, 357; 10, 371; Grüss 7, 357; Agostinelli 8, 83; Cisotti 8, 83, 178, 410; Shortley and Kimball 8, 281; Kwal 8, 380; Bilimovitch 8, 403; Glaser 8, 403; Beller 9, 5; Tricomi 9, 31; De Finetti 9, 81; Lagally 9, 122; Oldenburger 9, 338; Soller 10, 58; Craig 10, 76; Finsterwalder 10, 76; Signorini 10, 219; Richardson 10, 219; Géhéniau et Dufour 10, 269; Ikornikov 10, 410.

Vermessungskunde s. Geodäsie.

Versicherungsmathematik s. Finanzmathematik; s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungsmathematik.

Verteilungsfunktionen (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung*) Sherman 6, 13; Bochner 6, 110; 7, 108; Wintner 6, 162; 7, 157; 8, 252; 9, 253; 10, 59; Wishart and Bartlett 7, 23; Paley, Wiener and Zygmund 7, 354; Hille and Tamarkin 8, 9; Jessen 8, 9; Haviland and Wintner 8, 252, 305; Widder 8, 306; Haviland 8, 348; 10, 172; Guldberg 9, 28; Baten 9, 120; Lewis and Wintner 9, 329; Bochner and Jessen 10, 59; Lewis 10, 130; Eyraud 10, 172; Slutsky 10, 312.

Entwicklungen von Verteilungsfunktionen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Interpolationen*) Tricomi 6, 23; Jacob 6, 68; 7, 25; Risser et Traynard 6, 173; Schmidt 6, 303; Guldberg 6, 359; 9, 28; Doetsch 8, 114; Schmidt 9, 78; Dieulefait 9, 220; Fischer 10, 313.

Momentenproblem (s. a. *Kettenbrüche*) Hildebrandt and Schoenberg 6, 402; Bochner 7, 166; Castelnovo 7, 253; Wintner 8, 12, 464; Broggi 8, 167; Haviland and Wintner 8, 252; Widder 8, 306; Krein 8, 346; Shohat 9, 246; Verblunsky 9, 248; 10, 162; Wintner 9, 253; San Juan 9, 344; Krawtchouk 10, 202, 203.

Vierpol s. Elektrodynamik, Schaltungen.

Wahrscheinlichkeitsrechnung (s. a. *Finanzmathematik; s. a. Nationalökonomie, mathematische; s. a. Verteilungsfunktionen*) Khintchine 6, 120, 175, 410; 7, 216, 313; Mazzoni 6, 174; 9, 363; Borel 6, 247; Morand 6, 265; Okaya 6, 265; 7, 220; Messina 6, 268; Kudela 6, 358; Kolmogoroff 6, 358; 7, 22, 216; Krutkov 6, 358; O'Toole 6, 411; Bernstein 7, 21; 8, 369; 9, 218; Koeppler 7, 22; Denjoy 7, 23; Bonferroni 7, 23; Craig 7, 23; Wishart and Bartlett 7, 23; Ornstein u. van Wijk 7, 43; Potocké 7, 43; 10, 311; Baticle 7, 124, 253; Wintner

7, 217; 8, 252; Pankraz 7, 217; Cantelli 7, 218; Cámara 7, 219; Castelnovo 7, 253; Gumbel 7, 253; Jordan 7, 314; 8, 122; 10, 173; Paley, Wiener und Zygmund 7, 354; Jouravsky 7, 355; De Finetti 7, 355; 8, 217; Bendersky 7, 355; Lurquin 7, 355; Willers 7, 417; Birnbaum u. Schreier 8, 23; Gebelein 8, 121, 369; Lawther 8, 121; Watanabe 8, 217; Haviland und Wintner 8, 252; Smirnow 8, 366; Rajchman 8, 367; Lévy 8, 367; 9, 27, 73; 10, 70; Neyman 8, 368; Cramér 8, 368; de Montessus de Ballore 8, 369; 9, 29; Fry 8, 399; Wick 8, 399; Hopf 9, 27; Crathorne 9, 28; Mazurkiewicz 9, 120; Baten 9, 120, 219; Fisher 9, 219; Doob 9, 221; Hostinský 9, 263; 10, 297, 311; Kusmin 9, 314; Łomnicki et Ulam 9, 406; Mirimanoff 10, 70; Regan 10, 72; v. Mises 10, 311; Persidskij 10, 311; Romanovsky 10, 366; Onicescu et Mihoc 10, 406.

Fehlerrechnung, Ausgleichung (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Kolmogoroff 6, 68; Stephan 6, 124; Lagunow 6, 124; Fisher 6, 174; 10, 71; Eddington 6, 214; Aitken 6, 215; 8, 123; Jordan 6, 266; Lorenz 6, 268; Clemente 6, 361; Royer 6, 364; Jeffreys 6, 364; 7, 71; Meidell 7, 25; Joseph 7, 202; Steffensen 7, 220; Lidstone 7, 317; Germansky 7, 317; 8, 268; Wilson and Puffer 7, 356; Auerbach 8, 23; Abernethy 8, 218; Davis 8, 218; Risser 8, 218; Wagner 8, 401; Deming 9, 80; Schlesinger 9, 80; Walker and Sanford 9, 120; Mazurkiewicz 9, 120; Smith 9, 175; Ziezold 9, 222; De Finetti 9, 314; Thoma 9, 316; Hendricks 9, 364; Deming and Birge 9, 407; Sterne 10, 31, 32, 409; Müller 10, 73; Eyraud 10, 174; Nijland 10, 216.

Geometrische Wahrscheinlichkeiten Setzer 6, 68; van der Lijn 6, 339; Schweikert 9, 424; Bower 10, 69.

Grundlagenfragen Reichenbach 6, 67; 7, 252; 10, 364; Tornier 6, 265; 7, 70; Mazurkiewicz 7, 123; 9, 120; 10, 311; Dörge 7, 217; v. Mises 7, 218; Copeland 7, 252; Oseen 7, 417; Steinhaus 9, 315; Jeffreys 9, 363; Marbe 9, 405; Blume 10, 69, 172; Fisher 10, 71; Belardinelli 10, 214; Popper 10, 242; Lamothe 10, 365.

Korrelationstheorie Rider 6, 21; v. Schelling 6, 22; Wishart 6, 22; Vacek 6, 69; Srinivasiengar 6, 121; Andersson 6, 173; Smoliakow 6, 267; Craig 6, 267; 7, 125; Teodorescu 6, 267; Yuan 6, 359; Romanovsky 6, 359; Alter 6, 362; Del Vecchio 6, 411; Steffensen 7, 21; 9, 221; Pollaczek-Geiringer 7, 24; 8, 370; Guldberg 7, 72, 253; Rietz 7, 72; Fischer 7, 72, 285; 8, 124; Garwood 7, 124; Wicksell 7, 124; 9, 266, 363; Khintchine 7, 313; 8, 368; Merzrath 7, 356; Hope 8, 25; Harzer 8, 123; Fréchet 8, 124; Stouffer 8, 370; Campbell 9, 28; Kemp 9, 221; Pearson 9, 221; Triska 9, 222; Dieulefait 9, 315; Morrison 10, 72; Latycheva 10, 174; Krishnaswami und Venkatachari 10, 214; Wold 10, 214; Slutsky 10, 312; Eyraud 10, 313; Wright 10, 313; Subramanian 10, 406.

Markoff'sche Ketten Fréchet 6, 67, 173, 357; 8, 120; 9, 264; 10, 70; Hadamard et Fréchet 6, 357; Schulz 7, 252; 10, 214; de Wisniewski 7, 315; Fouillade 8, 120; Bernstein 8, 265, 399; Mihoc 8, 366; 9, 219; Hostinský 9, 27; Ostenc 9, 264; Lévy 10, 70; Münzner 10, 312.

Spezielle Probleme (z. B. Biologisches) Kostitzin 6, 48; 9, 28; Hoyt 6, 121; Sainte-Laguë 6, 121; van Veen 6, 265; Montessus de Ballore 6, 265; Cramér 6, 358; Steffensen 7, 21; Khintchine 7, 71, 220; Kermack und McKendrick 7, 315; Marshall 7, 355; Arany 8, 23; 10, 172; Bailey 8, 122; Watanabe 8, 335; Petrowsky 8, 356; Willers 9, 121; Bottema 9, 264; Pollaczek 9, 265; Wicksell 9, 316; Romanovsky 9, 363; Wilson 10, 69; Thomson 10, 71; Fisher 10, 174; Schulz 10, 214; Silberstein 10, 214; v. Mises 10, 407.

Statistik (s. a. *Nationalökonomie, mathematische*) Fieller 6, 21; Pearson 6, 21; 7, 71; 8, 123; Pearson, Stouffer und David 6, 22; Wilks 6, 23; 9, 406; Rietz 6, 23; Jeffreys 6, 69; Darmois 6, 121; 10, 173, 214; Risser et Traynard 6, 173; Kolmogoroff 6, 174; Glivenko 6, 174; Hogben 6, 175; v. Mises 6, 175; Castellano 6, 267; Baten 6, 268; Neyman and Pearson 6, 268; 8, 24; Chepelevski 6, 268; Gumbel 6, 359; 8, 25, 121, 369; 10, 215, 406; Cvetnić 6, 359; Ingham 7, 7; Pankraz 7, 24, 71, 124, 217; Hojo 7, 25; Sibirani 7, 124; 8, 390; Linders 7, 124; Griffin 7, 124; Wishart 7, 124; Quittner-Bertolasi 7, 125; Cámara 7, 219; O'Toole 7, 220; 9, 363; Galvani 7, 220; De Finetti 7, 253; Bartlett 7, 314; 8, 24; 9, 121; 10, 71; Guldberg 7, 314; Simonett 7, 315; Kermack und McKendrick 7, 315; v. Huhn 7, 356; Wilson and Puffer 7, 356; Kolodziejczyk 8, 25; Hill 8, 121; Merrell 8, 123; Pearson und Wilks 8, 123; Carter 8, 123; Milicer-Gruzewska 8, 123; Harzer 8, 123; Brown 8, 217; Peek 8, 265; Geiringer 8, 265, 368; Yasukawa 8, 266; Strömgen 8, 266; Narumi 8, 266; Jordan 8, 366; Irwin 8, 368; 10, 406; Burrau 8, 368; Subramanian 8, 400; Schmidt 9, 78, 463; Goldziher 9, 78; David 9, 78; Martin 9, 78; Cochran 9, 120; Craig 9, 220; Krishnaswami Ayyangar 9, 220; Hansmann 9, 220; Zoch 9, 220; Šamonil 9, 220; Kemp 9, 221; Lüders 9, 222; Castellano 9, 222; Mineur 9, 222; Baker 9, 266; Dieulefait 9, 314; Wold 9, 359; Marbe 9, 405; Thomson 10, 71; Neyman 10, 72; Eyraud 10, 172; Slade 10, 173; Doob 10, 173; v. Schelling 10, 173; Pollard 10, 174; Münzner 10, 312; Della Riccia 10, 313; Darmois 10, 313; Deming 10, 314; Andreoli 10, 366; De Meo 10, 366; Aitken 10, 406.

Versicherungsmathematik (s. a. *Finanzmathematik*) Jacob 6, 20, 71; 8, 371; Lenzi 6, 21; 8, 25; Steffensen 6, 21; Gumbel 6, 22, 175, 412; 8, 124, 371; 10, 174; Zwilling 6, 23; 7, 125; 9, 364; Goldziher 6, 24; 7, 125; Koeppler 6, 24; 7, 356; 9, 29; 10, 174; Loewy 6, 24; 9, 222, 364; 10, 216; Knoll 6, 69; Breuer 6, 70; 8, 125; Cantelli 6, 70; Cultrera 6, 71; Sibirani 6, 71;

Crosato 6, 71; Zaula 6, 71; Vajda 6, 71, 361, 411; 8, 400; 9, 223; Spiliotis 6, 175; Strassmann 6, 175; Berger 6, 175, 360; 9, 121; 10, 367; Bernstein 6, 175; De Finetti 6, 268; Galbrun 6, 359; 7, 254; 9, 267; 10, 407; Insolera 6, 360; 7, 25, 125; 8, 26; Tedeschi 7, 220; Mazzoni 7, 220; Borch 7, 221; 8, 370; 10, 366; Jecklin 7, 221, 418; Wolff 7, 221; Michel 7, 242; Rusam 7, 254; Giaccardi 7, 418; Usai 8, 26; Cramér 8, 124; Tarján 8, 125; Becker 8, 125; Böhm 8, 125; Herz 8, 125; 10, 407; Alexander 8, 126; Tauber 8, 266; 9, 223; Del Vecchio 8, 267, 400; Pankraz 8, 370; 9, 407; Jecklin 8, 371; Leibniz 8, 371; Broggi 8, 400; Martinotti 8, 400; Pajevskij 8, 400; Ziegel 9, 122; Freudenberg 9, 122; Löer 9, 122; Boehm 9, 122; Ziezold 9, 222; Thoma 9, 316; Hagstroem 10, 215; Friedli 10, 216; Risser 10, 314; Rosmanith 10, 367.

Waringsches Problem s. Zahlentheorie, analytische, Waringsches Problem.

Wärmeleitung s. Thermodynamik, Wärmeleitung.

Wärmestrahlung s. Thermodynamik, Wärmestrahlung.

Wellenausbreitung s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische; s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen; s. Geophysik, Seismik.

Wellenmechanik s. Quantentheorie.

Zahlentheorie (s. a. *Diophantische Approximationen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Körpertheorie; s. a. Transzendenzprobleme; s. a. Zahlentheorie, analytische*).

Zahlentheorie, analytische (s. a. *Diophantische Approximationen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Zahlentheorie, elementare*) Bell 6, 9; Chowla und Walfisz 6, 9; Borel 6, 247; Davenport 6, 249; Walfisz 6, 253; Chowla 6, 254; 9, 253, 396; 10, 8, 54, 152, 197, 337, 390, 391, 392; Landau 6, 255; Behrend 6, 396; Gage 7, 55; Wilton 7, 56; 8, 298; Wigert 7, 299; Szekeres u. Turán 7, 299; Wright 7, 299; Salié 7, 397; Mordell 8, 55; Davenport 8, 197; Lischinsky and Webber 8, 198; Ricci 8, 241, 349, 389; 9, 463; 10, 248; Segal 8, 244; Lubelski 8, 295; Potter 8, 300; Titchmarsh 8, 301; Vinogradow 8, 301, 302, 388; 9, 151; 10, 9, 10, 250; Gelfond 9, 152; Košliakov 9, 199, 340; 10, 55; Shah 9, 200; Besicovitch 9, 200, 395; Dymmann 9, 244; Heilbronn 9, 296; Pillai 9, 340; Erdős 10, 103, 391; Turán 10, 104; John 10, 254; Erdős u. Szekeres 10, 294; Heilbronn and Linfoot 10, 337; Wigert 10, 340.

Additive Zahlentheorie (s. a. *Waringsches Problem*) Lubelski 6, 9; Carlitz 6, 104; Schnirelmann 6, 104; Khintchine 6, 155; 7, 300; Wright 6, 250; 9, 153; Turski 6, 250; Veselý 6, 250; Krečmar 7, 300; Segal 7, 340; 8, 243, 244; Page 7, 398; 8, 197, 297; Buchstav 7, 399; Dickson 8, 4, 5, 297; Bell 8, 4; 9, 395; 10, 250; James 8, 147; 10, 8; Evelyn and Linfoot 8, 148; Silberberg 8, 295; Romanoff 8, 389; 9, 8; Chowla 9, 153, 340; Mahler 9, 298; Subba Rao 9, 299; 10, 9; Webber 10, 55; Sastry 10, 103; Esterman and Barham 10, 197; Davenport 10, 389.

Analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern Fueter 6, 293; Aramata 6, 397; Mordell 7, 5; 10, 249; Deuring 7, 296; 10, 392; Zorn 7, 297; Hasse 7, 397; 9, 292; 10, 5; Košliakov 9, 340; 10, 104; Mahler 10, 250; Davenport u. Hasse 10, 338.

Geometrie der Zahlen (s. a. *Diophantische Approximationen*) Hofreiter 6, 393, 394; 8, 199; Jarník 6, 394; 8, 298; Schmidt 7, 337; Aleksandroff 7, 359; Hajós 8, 404; Dixon and Ferrar 9, 9, 341; Mordell 9, 153; Titchmarsh 10, 104; Delaunay 10, 411.

Primzahlverteilung (s. a. *Dirichletsche Reihen*) Hartmann 6, 10; Pillai 6, 156; Heilbronn 6, 156; Landau 6, 253, 466; Ingham 6, 397; Skewes 7, 340; Ricci 8, 54, 296; Shah 8, 148; Koutský 8, 195, 196; Obláth 8, 389; Chowla 9, 8; 10, 250; Turán 10, 389.

Waringsches Problem (s. a. *Additive Zahlentheorie*) Veselý 6, 250; Wright 6, 250, 396; 9, 153; 10, 103; Gelbeke 7, 300; Dickson 8, 4, 5, 297; 9, 299; 10, 103, 294, 295, 391; Segal 8, 243; 9, 299; James 9, 54, 152; 10, 8; Vinogradow 10, 9, 391; Webber 10, 55.

Zahlentheorie, elementare (s. a. *Differenzenrechnung*) Jagannathan 6, 98; Zolotareff 6, 153; Torricci 6, 247; Schur 6, 248; Veselý 6, 250; Lubelski 6, 393; 8, 295; Behrend 6, 396; Hölder 7, 5, 56; 8, 296; Rainville 7, 55; Erdős 7, 103; 10, 103, 391; Mandó 7, 104; Hall 7, 199; de Rafaél 7, 200; Heegaard 7, 200; Ward 7, 249; Ricci 7, 289; 8, 241; 10, 248; Lehmer 7, 315; 9, 79; Champenowne 7, 337; Iyanaga 7, 337; Goormaghtigh 8, 3; Vahlen 8, 145; Brahana 8, 147; Davenport 8, 197; 10, 389; Vinogradow 8, 388; Guttman 9, 6; Nicolescu 9, 7; Orloff 9, 7; Moessner 9, 54, 245; 10, 196; Dawatz 9, 54; Bungers 9, 102; Bell 9, 150, 395; 10, 54; Rado 9, 150; Besicovitch 9, 200, 395; Knichal 9, 204; Ruziewicz 9, 245; Hua 9, 290; Shah 9, 340; Vivanti 9, 395; Candido 9, 396; Watson 10, 8; Chowla 10, 8, 152; Pillai 10, 196; Katzman 10, 196; Zermelo 10, 293; Bunický 10, 294; Obláth 10, 294; Erdős u. Turán 10, 294; Jung 10, 388; Powers 10, 389; Gupta 10, 389; Callandreau 10, 390; Mahler 10, 390; Dickson 10, 391.

Arithmetische Theorie der Formen Hartmann 6, 10; Griffiths 6, 100; Gérardin 6, 103; Mahler 6, 105, 156; 8, 198, 200; 9, 298; Pall 6, 250, 290; Albert 6, 290; 7, 337, 392; Ross 6, 291; 7, 55; Hofreiter 6, 393, 394; 8, 200; Aubry 7, 56; Grosschmid 7, 392; Skolem 8, 105; Watson 8, 294; Beller 9, 5; Oppenheim 9, 51, 52; Oberseider 9, 52; Dymmann 9, 244; Blichfeldt 9, 244; Gravé 9, 295, 296; Jones 9, 298; Hasse 10, 247; Zurl 10, 340; Chowla 10, 391; Delaunay 10, 411.

Diophantische Gleichungen (s. a. *Diophantische Approximationen*) Bell 6, 155; 7, 199; 8, 3; Ward 6, 155; 10, 8; Nagell 6, 249; 7, 338; Kapferer 7, 4; Mordell 7, 5; König 7, 56; Castel-

- nuovo 7, 253; Brunner 7, 338; 9, 396; Archibald 7, 398; Skolem 8, 105; 10, 248; Florescu 8, 147; Finan 8, 196; Obláth 8, 196; 9, 150; Mahler 8, 200; 10, 390; Grave 8, 242; Ciamberlini 8, 295; Hlaváček 9, 6; Thébault 9, 150; 10, 151; Gupta 9, 150; Chowla 9, 150; 10, 8; Prociši 9, 150; Faddejeff 9, 196; Scholz 9, 294; Epstein 9, 295; d'Ocagne 9, 297, 396; Albarrán 9, 396; Dickson 10, 54; Sastry 10, 103; Coble 10, 128; Duarte 10, 151; Hua 10, 389.
- Fermatsche Vermutung** Morishima 6, 103; 8, 242; Bruns 6, 103; Moriya 6, 249; Matoušek 8, 5; Grün 8, 242; Schwindt 8, 295; Aigner 8, 295; Mirimanoff 8, 388; Vandiver 9, 7; Delauney 9, 150; Gravé 9, 297; Katzman 9, 396; James 10, 7; Krasner 10, 7; Ceretti 10, 102; Pomey 10, 248.
- Magische Quadrate** Fitting 6, 248; Lehmer 8, 3, 147; 10, 249; Cazalas 9, 197; McDonald 9, 297; Thébault 10, 54; Kuschke 10, 54; Fisher and Yates 10, 103.
- Potenzreste** Davenport 6, 249; Petr 6, 291; Carlitz 6, 292; van Veen 7, 4; Rado 7, 198; Salié 7, 397; Hall 8, 4; Vinogradov 8, 388; Trost 9, 298.
- Primzahlen** (s. a. *Zahlentheorie, analytische*) Gérardin 6, 103; Zeitz 6, 103; Archibald 6, 156; Lehmer 6, 248; 7, 199; Haussner 6, 291, 397; Knichal 6, 393; Kraitchik 6, 393; Beeger 7, 4; Veselý 8, 4; Hall 8, 4; Ricci 8, 54; Hartmann 8, 54; Lindemann 8, 147; Koutský 8, 195, 196; Poletti 9, 54; Polvani 9, 396; Erdős 10, 103, 293; Western 10, 151; Borel 10, 293; Zermelo 10, 293.
- Zahlentheoretische Funktionen** Poulet 6, 103; Schröder 6, 253; 9, 7; Touchard 6, 291; Hölder 7, 5; Pillai 8, 196; Hardy and Wright 8, 196; 9, 339; Shah 9, 200; Chowla 10, 102.
- Zahlkörper* s. *Körpertheorie, Zahlkörper*.
- Zetafunktion* s. *Dirichletsche Reihen*; s. *Zahlentheorie, analytische*.
- Zylinderfunktionen* s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.

Berichtigungen.

Wintner, Aurel: Über die automorphen Transformationen beschränkter nichtsingulärer hermitescher Formen. Math. Z. 38, 695—700 (1934); dies. Zbl. 9, 242.

Berichtigte Fassung: Jede beschränkte nichtsinguläre (d. h. eine eindeutige Reziproke besitzende) Matrix M läßt sich (vgl. dies. Zbl. 7, 248) in eindeutiger Weise schreiben $M = PU$, wobei P positiv-definit und U unitär ist. — Falls F eine feste Matrix ist, die in der Diagonale nur ± 1 hat und sonst Nullen, so zieht die Relation $M^*FM = F$ die analogen Relationen $P^*FP = F$, $U^*FU = F$ nach sich. Der Satz umfaßt die bekannte Reduktion reeller Lorentztransformationen mittels reeller Lorentztransformationen. Bochner (Princeton).

Verblunsky, S.: Trigonometrie integrals and harmonic functions. Proc. London Math. Soc., II. s. 38, 1—48 (1934); dies. Zbl. 10, 60.

Die Formel in Zeile 11 muß heißen:

$$\overline{\lim} A^2 F(x, h)/h \geq \overline{\lim} \eta P(\eta, x), \quad \overline{\lim} A^2 F(x, h)/h^2 \geq \overline{\lim} P(\eta, x).$$

Zygmund, Antoni: Some points in the theory of trigonometric and power series. Trans. Amer. Math. Soc. 36, 586—617 (1934); dies. Zbl. 10, 62.

In Zeile 5 soll es heißen: a Lipschitz condition of order α .

Müller, Max: Über die Gradienten der Greenschen Funktion. Math. Z. 39, 265—268 (1934); dies. Zbl. 10, 65.

Zu der zweiten im Referat angegebenen Ungleichung ist hinzuzufügen, daß das Integrationsgebiet das ganze Gebiet ist, für das die Greensche Funktion gebildet wurde, im Unterschied zur ersten Ungleichung, wobei über den Bereich zwischen zwei beliebigen Niveaueurven von G integriert werden kann. Lüneburg (Leiden, Holl.).

Maruhn, Karl: Über zwei Gleichgewichtsfiguren rotierender inhomogener Flüssigkeit. Math. Z. 39, 244—262 (1934); dies. Zbl. 10, 86.

In der letzten Zeile muß es heißen: auf gewisse Fälle inkonstanter Dichte übertragen.

Bacon, H. M.: An extension of Kronecker's theorem. Ann. of Math., II. s. 35, 776 bis 786 (1934); dies. Zbl. 10, 152.

In Zeile 3 lese man „reelles“ statt „ganzes“. Statt Zeile 6 lese man die Formel (1). In Zeile 7 lese man c_1 statt c_0 . J. F. Koksma (Amsterdam).